

贝壳

全世界500多种贝壳的
彩色图鉴



玫瑰千手螺



黑线车轮螺



红花宝螺



约克丹棘冠螺



旋梯螺



花纹石蟹



澳洲雅螺



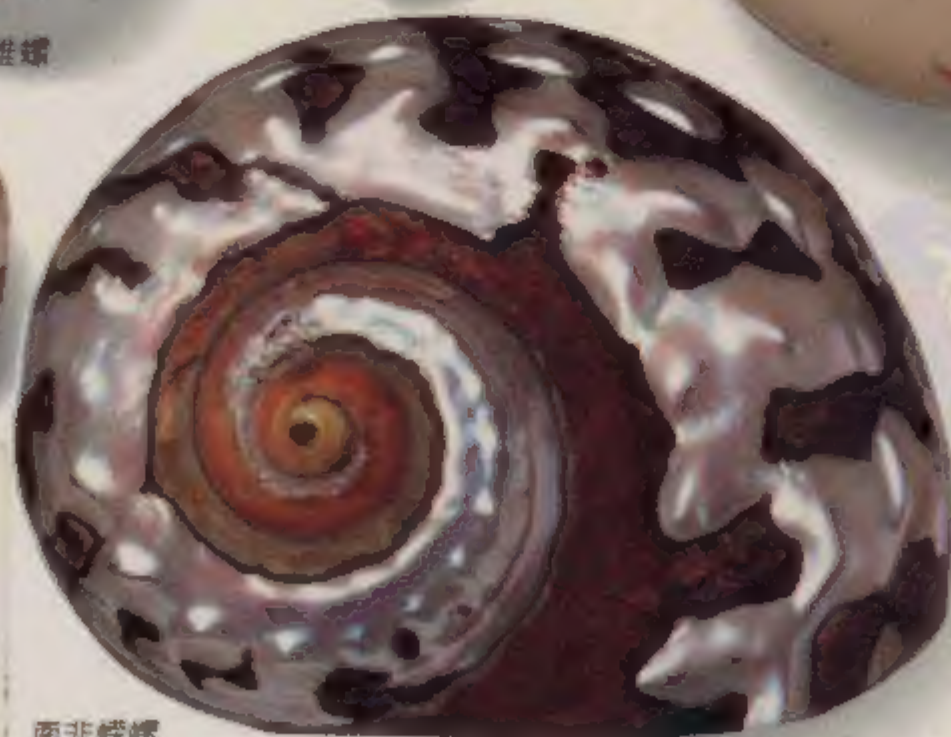
玫瑰杨桃螺



鸚鵡螺



三彩捻螺



南非蝶螺



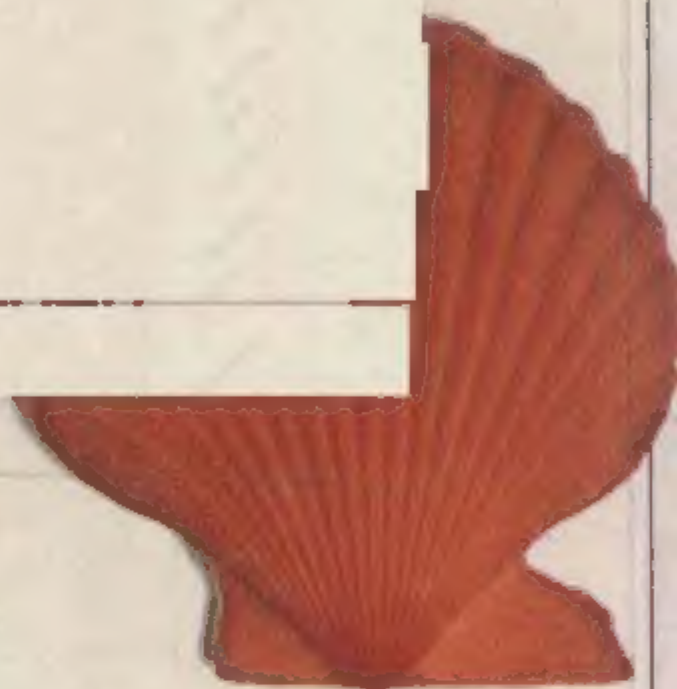
狮子螺

贝壳

《自然珍藏图

实、精确、生动

自然生态。每册都有栩栩如生的彩色照片和文字简洁、内容丰富的描述，装帧精美，使用方便，就像包罗万象的自然博物馆，是读者学习、了解各类动物、植物、矿物，以及天文、地理知识的理想读物。



ISBN 7-5057-1392-2



9 787505 713921

ISBN 7-5057-1392-2

S·7 定价：39.00元

自然珍藏图鉴丛书

贝壳



中国友谊出版公司

自然珍藏图鉴丛书
贝壳



A DORLING KINDERSLEY BOOK

Copyright © 1992 Dorling Kindersley Limited, London

Text Copyright © 1992 S.Peter Dance

Chinese Translation © 1996 Owl Publishing House

Original title: Eyewitness Handbooks-Shells

(京)新登字191号

图书在版编目(CIP)数据

贝壳 / (英) 丹斯 (Dance, P.) 著; 猫头鹰出版社译. — 北京: 中国友谊出版公司, 1998.7

(自然珍藏图鉴丛书)

书名原文: Shells

ISBN 7-5057-1392-2

I. 贝… II. ①丹… ②猫… III. 贝类—普及读物 IV. Q959.223

中国版本图书馆CIP数据核字 (97) 第19333号

书名 贝壳——自然珍藏图鉴丛书

作者 (英) 彼得·丹斯

出版 中国友谊出版公司

发行 中国友谊出版公司

经销 新华书店/外文书店

印刷 广州培基印刷镭射分色有限公司

规格 889×1194毫米 32开本 8印张 176千字

版次 2005年1月第2版第2次印刷

书号 ISBN 7-5057-1392-2/S·7

定价 39.00元

合同登记号: 图字01-2001-0455 版权所有, 侵权必究

若有印装质量问题, 请致电020-33199099联系调换。

自然珍藏图鉴丛书

贝壳

(英) ~~詹姆斯·沃德~~ 著



摄影：马修·沃德

中国友谊出版公司

自然珍藏图鉴丛书
贝壳
PDG

目 录

引言·6

采集贝壳 6

如何使用本书 11

世界贝类分布图 12

海贝栖息地 14

活生生的贝类 16

贝壳的部位 18

贝壳鉴定检索 20

腹足纲·30

鲍螺 30

翁戎螺 31

透孔螺 32

笠螺 33

钟螺 35

蝶螺 39

星螺 42

棘冠螺 44

雉螺 45

蜚螺 46

玉黍螺 47

锥螺 48

蛇螺 49

壶螺 50

海蜷 50

蟹守螺 51

芝麻螺 52

车轮螺 52

海狮螺 53

紫螺 53

偏盖螺 54

舟螺 54

缀壳螺 55

鸵足螺 56

鹈足螺 56

凤凰螺 57

宝螺 68

海兔螺 74

异足螺 75

玉螺 76

唐冠螺 79

枇杷螺 85

鹑螺 87

尘螺 92

扭法螺 99

蛙螺 100

骨螺 105

岩螺 111

罗螺 112

岩螺 116

刺岩螺 117

悬线骨螺 117

珊瑚螺 118

洋葱螺 119

花仙螺 120

管骨螺 121

凯旋骨螺 122

纺轴螺 123

麦螺 124

峨螺 127

大型峨螺 129

小型峨螺 134

凤螺 135

布纹螺 136

黑香螺 137

美洲香螺 139

香螺 140

大织纹螺 142

织纹螺 143



赤旋螺 147

纺锤旋螺 148

旋螺 149

长旋螺 152

框螺 155

弹头螺 159

假框螺 160

笔螺 161

拳螺 165

铅螺 169

杨桃螺 170

涡螺 172

谷米螺 178

核螺 181

卷管螺 183

芋螺 185

笋螺 195

塔螺 200

泡螺 200

蝶螺 204



掘足纲 · 205

象牙贝 205

多板纲 · 207

石鳖 207

双壳纲 · 210

芒蛤 210

银锦蛤 210

魁蛤 211

蚶蜊 213

壳菜蛤 214

江珧蛤 215

莺蛤 216

障泥蛤 217

丁蛎 217

海扇蛤 218

海菊蛤 222

银蛤 223

牡蛎 223

厚蛤 226

算盘蛤 227

偏口蛤 227

乌尾蛤 228

砵磙 231

马珂蛤 232

竹蛏 233

樱蛤 234

斧蛤 237

紫云蛤 238

双带蛤 239

船蛤 239

帘蛤 240

潜泥蛤 243

心蛤 244

海螂 244

海鸥蛤 245

莱昂蛤 246

色雷西蛤 246

薄壳蛤 247

管蛤 247

头足纲 · 248

鹦鹉螺 248

卷壳乌贼 249

船蛸 249

名词解释 · 250

中名笔画索引 · 252

狐蛤 224

三角蛤 224

满月蛤 225

爱神蛤 226



你放心吧 就去哪吃 一点前回去睡觉

新学舟

PDG

采集贝壳

自古以来，海贝以奇异的形状、艳丽的色彩和精美的花纹，跻身于最迷人的造物之列。大自然不但造就了海贝丰富的质地，还赋予其浑然天成之美。尽管有些贝壳脆弱而易碎，但更多是结实坚硬的，这些特性足以使海贝成为人们研究和采集的主题。

当我们对海贝赞叹不已的时候，也许对它们的形成一无所知，甚至根本不知道贝壳就是软体动物的外骨骼。本书是为那些想进一步了解这个迷人、奇异的海贝世界以及那些想开展收藏视野的人们而作。

采集途径

通常有三种方式来收集贝壳：亲自去海贝栖息地采集；与其他收藏者交换；向贝壳商购买。在海边采集海贝既能增添情趣又富教育

性，也是花费最少的办法，对于有环保意识的收藏者来说，这个办法堪称完美，因为不会破坏海贝自然生长环境。在海滩上找到的贝壳，特别是被暴风雨从海中冲到海滩上的贝类，大都完好无损，非常适合收藏。这种办法毫不费力，而且采集到的贝壳数量和种类之多，各种不同的海滩贝壳，足以举办一个展览会。另一种办法是从礁石上捡海贝，或潜入深水中采集它们；而后再以遭人非议的方法清除壳内的肉

冲上岸的海贝也许
依然完整



万用
不锈钢刀

临时装贝壳用的
塑胶袋

野外必备工具
供装贝壳标本用的
塑胶袋或塑胶罐，
以及铲贝壳用的利
刀。

装小贝壳
的塑胶软片盒



体。不过这两种方法会让你亲临活生生的海贝世界。

现场需知

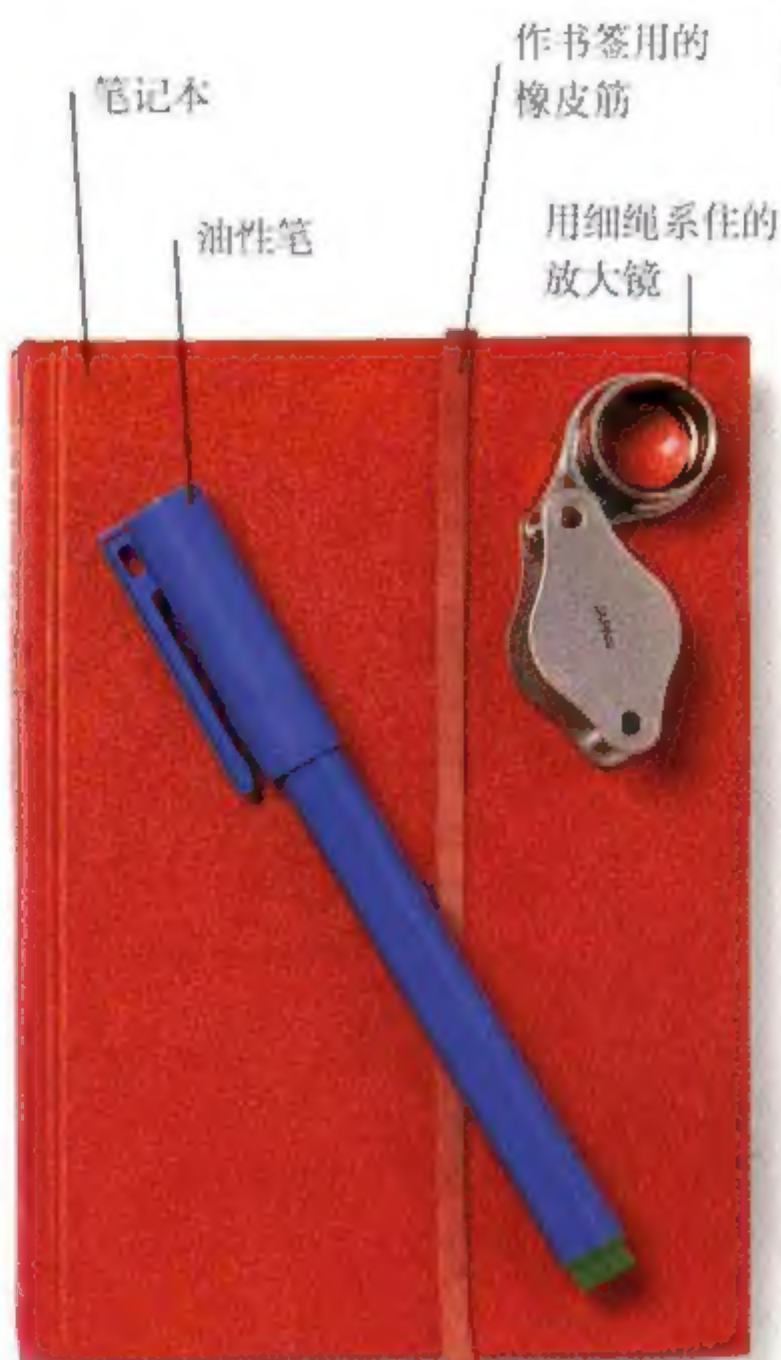
有些必需的基本装备，能够使你事半功倍地观察并采集海贝。首先，加强自我保护：穿好防护服，戴上帽子，以免阳光灼伤。粗帆布底鞋或橡胶靴子能使你免受珊瑚礁或崎岖岩石的戳戮之苦。除如图所示的必需品以外，万全的准备还应包括一、二只小桶(装进所有工具和标本)以及一只小耙(挖沙)，并用白色塑胶标签做好标本的记录工作。



从石缝中
摘取贝壳
的塑胶镊子



除沙粒的
硬毛牙刷



笔记本

油性笔

作书签用的
橡皮筋

用细绳系住的
放大镜

作笔记

应该携带文具，以记录相关的现场资料。记下活贝动物体的外形特征、栖息地及潮汐状况。

潮汐时间表

安全措施
查阅当地
潮汐时间表。

Time in	Time in	Time in	Time in
1 0134 1.02	9 0258 6.38	17 0128 3.16	25 0120 8.23
2 0845 6.43	10 0344 1.25	18 0645 5.63	26 0845 8.73
3 1409 1.50	11 1343 6.14	19 1411 1.87	27 1343 8.51
4 1828 5.67	12 1858 1.37	20 1801 5.55	28 1714 0.02
5 0030 1.73	13 0100 6.26	21 0242 1.95	29 0009 8.63
6 0747 5.94	14 0818 1.34	22 0742 5.85	30 0008 8.85
7 1210 1.43	15 1318 8.07	23 1219 1.43	31 1423 8.31
8 1628 5.60	16 2020 1.42	24 2015 5.82	0000 1.18
9 0038 1.93	17 0125 6.18	0100 1.48	0057 8.48
10 0843 6.07	18 0853 1.46	0248 6.12	0107 1.05
11 1405 1.37	19 1340 5.84	0348 1.37	0208 8.08
12 1822 5.95	20 2103 1.63	0447 1.36	0309 1.44
13 0040 1.00	21 0211 6.03	0547 6.37	0410 8.23
14 0839 6.20	22 0828 1.61	0647 6.37	0510 1.31
15 1404 1.33	23 1429 5.06	0747 6.15	0610 8.78
16 1824 5.11	24 2139 1.81	0847 6.15	0710 1.71
17 0045 1.41	25 0251 5.85	0947 6.06	0817 5.97
18 0843 6.31	26 0851 1.78	1047 6.06	0918 1.58
19 1403 1.59	27 1457 5.47	1147 6.06	1018 6.04
20 1823 6.85	28 2107 1.99	1247 6.06	1118 5.54
21 0045 1.41	29 0251 5.85	1347 6.06	1218 1.02
22 0843 6.31	30 0851 1.78	1447 6.06	1318 5.74
23 1403 1.59	31 1457 5.47	1547 6.06	1418 1.73
24 1823 6.85	0000 1.18	1647 6.06	1518 5.41
25 0045 1.41	0100 1.48	1747 6.06	1618 2.01
26 0843 6.31	0248 6.12	1847 6.06	1718 0.44
27 1403 1.59	0348 1.37	1947 6.06	1818 1.28
28 1823 6.85	0447 6.37	2047 6.06	1918 5.44
29 0045 1.41	0547 6.37	2147 6.06	
30 0843 6.31	0647 6.15	2247 6.06	
31 1403 1.59	0747 6.15	2347 6.06	
	0847 6.06	2447 6.06	
	0947 6.06	2547 6.06	
	1047 6.06	2647 6.06	
	1147 6.06	2747 6.06	
	1247 6.06	2847 6.06	
	1347 6.06	2947 6.06	
	1447 6.06	3047 6.06	
	1547 6.06	3147 6.06	
	1647 6.06	0047 6.06	
	1747 6.06	0147 6.06	
	1847 6.06	0247 6.06	
	1947 6.06	0347 6.06	
	2047 6.06	0447 6.06	
	2147 6.06	0547 6.06	
	2247 6.06	0647 6.06	
	2347 6.06	0747 6.06	
	2447 6.06	0847 6.06	
	2547 6.06	0947 6.06	
	2647 6.06	1047 6.06	
	2747 6.06	1147 6.06	
	2847 6.06	1247 6.06	
	2947 6.06	1347 6.06	
	3047 6.06	1447 6.06	
	3147 6.06	1547 6.06	

潮汐高度(米)



观察活标本

在采集任何一种活海贝以前，务必要遵守当地环保法规。有些地方必须得到批准才能采集。在装海水的容器中观察活的软体动物，五彩斑斓，得益匪浅。如图所示的宝螺，煞是可爱、漂亮。

下水采集海贝，当然需要特别的设备。在浅水区，蛙镜和呼吸管就足够了；如果要潜入深水，则需要特制的潜水呼吸器材。

清洗贝壳

如果采集到活海贝，必须迅速将它们弄死，并把壳内的肉体剔除；这项工作既累又脏。除外表精致、富有光泽的贝壳外，一般处理方法是，把贝壳放入滤网，在水里浸泡五分钟，然后小火煮至沸腾，再用针、镊子、小刀、解剖刀与金属牙签等工具趁热取出贝肉。

测量贝壳大小

测量贝壳大小的最佳方法是取最长或最宽两个点，用游标卡尺测量。由于贝壳表面凹凸不平，量得的数据也只是近似值。



双壳贝张开后，即可移去贝肉，并刮除闭壳肌。另一种去贝肉的办法是将活贝装入塑胶袋，放进冰箱冷冻；一、二天后取出，待解冻后，用镊子、刀或其他工具取出贝肉。然后将壳内所有贝肉残物冲洗干净，再用卫生纸和棉花棒将贝壳内外彻底擦拭，确保贝壳在收藏前已完全干燥。也可以用卫生纸塞住贝壳口，以便吸收腐臭的液体。如果将贝壳浸泡在漂白剂里，可使附生在贝壳表面上的珊瑚虫和海藻松散，然后全面清洗，用针、小钻子及硬毛刷，去除外壳的附生物。

鉴定贝壳

将你所拥有的贝壳分门别类不是件容易的事，需要花费大量的时间，所以不一定立刻就能鉴定出种名，或甚至属名。但是不管是否能够鉴定，你都必须记下所有贝壳的相关资料，如产地、栖息环境等。

一枚贝壳如果缺少了这些资料——名称是最次要的——就失去了科学价值(当然不会失去光彩)。在鉴定种类时,应该先测量出贝壳的尺寸,然后查看形状、外表轮廓、色彩及图纹;努力找出特征上的各种差异。

陈列贝壳

有许多的收藏者将贝壳保存在铁柜的浅抽屉里,这样既经济又方便;对大量的搜集品是最实际的办法。贝壳应收藏在遮光的密闭处,以免长期暴露在光线下会逐渐褪色。如果想有系统地分门别类,最好采用本书所提供的顺序;这样,你将能随时找出所需要的贝壳。

种

命名者

产地

.....

标签

用好的纸张为你的标本附上标签,如果有必要折叠,应该尽量平整(折叠的硬纸或卡片可能磨损纤弱的贝壳)。标签的内容可简明、可详细,但不论手写或打字都必须用不退色墨水,字迹要清楚。还可以做上简单明了的记号,例如贝壳的产地,而使收集的标本能和笔记上的内容互相参照。

将主螺陈列在
小巧的圆盒
里,非常
引人注目

长方形盒子
最省空间

把标签放在
贝壳下面

同种的两枚
贝壳放在一
起,可同时
观察其壳口
和壳背

容器

千姿百态的贝壳要用各式各样
的容器收藏,如图中的
橱柜抽屉。



特征举例

对于专业收藏家来说，芋螺固然非常类似，但各个种之间也有着极大的差别，其中的奥妙只有收藏者自己才能领略。

在每层抽屉的外面，贴上其中所装贝壳的类别名称。抽屉里用小浅盒子，将不同形状的贝壳隔开，还可以在盒子底部垫上彩色泡绵，再将标签压在下面。每层不要塞得太满，应为往后的收藏品留下余地。

专业收藏家

对一般人来说，收藏多姿多彩的贝壳只是为了观赏而已。但有些人天生就是专家，他们乐于将精力集中在某特定范围内。海贝世界有无限



主教芋螺

色东式芋螺

带斑芋螺

斑芋螺

高贵芋螺

点圈芋螺

保存口盖

收藏者常常忽略，甚至丢弃附生在贝类腹足上的角质或钙质口盖。但许多谨慎的收藏者意识到这扇“活动门”是贝壳整体的一部分，理应完好地予以保存。小心地从腹足上取下口盖，用胶水粘在棉花上，然后塞入壳口，并调到适切的位置。



将口盖面粘在棉花团上



的机会让你成为专家，也已经有人成为某一门类的权威，如：宝螺、芋螺、笔螺和榧螺等。专家不需要很大的空间存放标本，这倒是个好处，而且还能够与其他专家聚会、交流或交换贝壳。

挑选贝壳

本书搜集了世界各地最受人喜爱，最珍奇的贝壳，展示动物王国第二大族中令人惊叹的众多成员：从幽暗的蝶螺，到令人印象深刻的大法螺和砗磲。虽然只占成千上万个已知品种当中的一小部分，却足以代表收藏者最常发现的大部分贝壳。

如何使用本书

本书依照贝类的五大纲进行编排，即腹足纲、双壳纲、掘足纲、多板纲和头足纲，每一纲再分为若干不同的族群。每一独立的族群有一段简短的介绍，描述其共同特征。以下的条目是某一族群中入选贝壳的详细资料，图文并茂。从这个范例中，可以得知一个条目是如何构成。

贝壳的命名

某一种贝壳的俗名会随地区、语言而有不同，但学名却是一致的。不过，由于科学知识的进步，有些学名也会更改。贝壳的学名由属名及种名两部分构成，有时还可能加上命名者的姓氏。

超科名称

贝壳所属的科名

属名、种名及最初的命名者

俗名往往比学名更通俗易懂

贝壳外表特征概述

附加的资料

贝类的栖息环境

为了帮助读者鉴别，该贝采取两枚标本，以正反面展示，此为背面图

底部不同的色彩代表贝类所属不同纲

超科 骨螺超科	科 旋螺科	种 <i>Pleuroploca trapezium</i> Linnaeus
---------	-------	---

大赤旋螺 (*Traezium Horse Conch*)

螺塔高，体层大，壳顶常缺损。缝合线浅，壳口大，螺旋线深，螺旋线成对分布。生长特强，偶尔有修复的生长痕。壳表浅红色和奶油色。

• 附注 本种最具代表性的壳类。

• 栖息地 珊瑚礁附近的浅海底。

修复的生长痕

外唇旧边

成对的褐色螺旋线间有一宽带

纵生长纹

分布 热带印度太平洋

数量 1 个 = 稀少, 5 个 = 普遍

尺寸 13 公分

表示此种贝在地图中的地理分布区域

表示放大的贝壳图

表示缩小了的贝壳图，以免在尺寸上造成混淆

从壳口方向观之

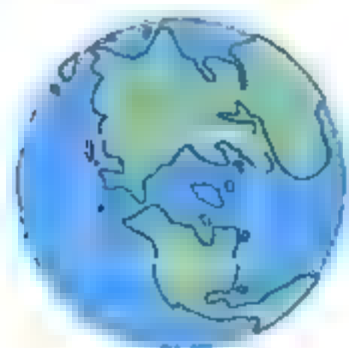
注释可以凸显某些分类特征

世界贝类地理分布图

一切物种都要适应特定的生存环境，软体动物也有一定的分布规律。为了帮助贝壳的鉴定，书中介绍的所有海贝都附有小块地图，标明该种贝壳的出产地。

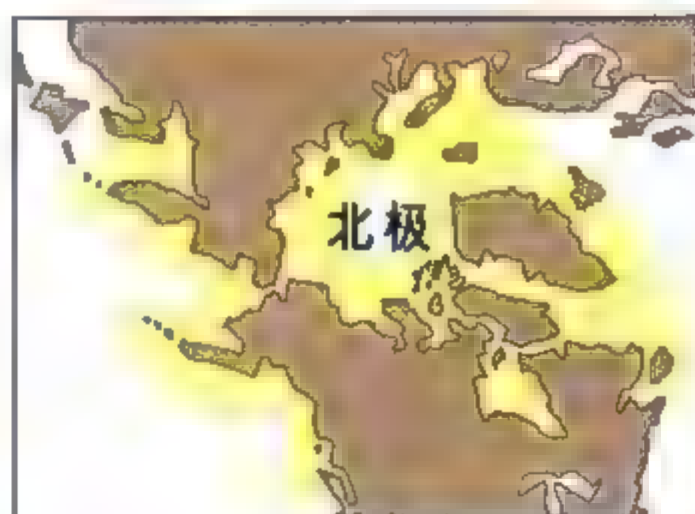
这些小地图代表的地理分布区，在以下这幅世界地图中有详细说明。





北极区

北极圈以内地区至阿留申群岛、库页岛和日本北部。本书中介绍的寒带海贝种类并不多，所以把北极和阿留申群岛合并成一个地区。



贝类栖息地

和其他动物一样，软体动物已经适应千变万化的生存环境。从海水日夜冲刷的岩石到阴暗泥泞的深海底，各种形态的栖息地都有其特殊的软体动物群。潮汐影响生长在海边的软体动物的特性和分布，它们所生活的底质表面特性也同样有影响力。不过，充足的日照所提供的食物显得更为重要。软体动物最适合栖息于热带，所以这个区域的海贝种类繁多，令人叹为观止。珊

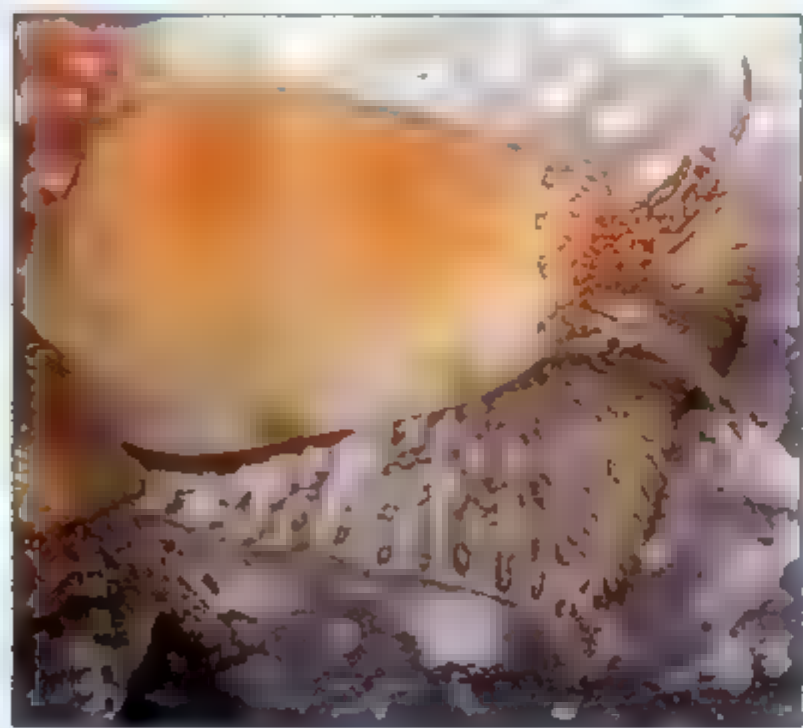
瑚礁是鲜艳的芋螺、宝螺、涡螺以及砗磲的故乡；在红树林中，牡蛎寄居于根部，蜆螺喜欢攀枝附叶，蟹守螺则静静地在泥滩上爬行。当然，温带海域同样会让收藏者大开眼界。沙滩是许多双壳贝以及穴居腹足类，如玉螺的避风港。在河流入海口，泥沙混杂，造就了食物丰富的环境，常可发现大量鸟尾蛤。岩岸是腹足类的大好猎场，它们能牢牢地吸附在岩石上。

对环境的适应

软体动物已发展出适应不同生存环境的习性。有些贝类能在珊瑚中穿凿并随之成长；而有些贝类如珊瑚螺，会依附在根状的珊瑚底部，珊瑚砂里则布满了壳薄穴居的贝类。双壳贝是红树林的常客，它们吸附着红树，仿佛根的一部分。细长的双壳贝能毫不费力地在沙里游窜；流线型的竹蛏，挖穴本领高人一等。更令人望尘莫及的当数笠螺，它们栖息在礁石地带，任凭海浪冲刷也巍然不动。

保护栖息地

人类应尽可能不去破坏生物栖息地。几乎每块岩石或珊瑚礁下，都是一个动植物生存的群落，一旦遭到破坏，都会为它们带来灭亡之灾。只要从珊瑚礁上割下一块珊瑚，其他珊瑚礁便会相继死去。如果某片海滩不断地有海贝收藏者去寻宝探贝，那么这块动植物自然栖息地便逐渐会被破坏殆尽。所以，务请尊重这些毫无防患能力的低等动物的生存空间。



活海贝

有些收藏者毕生都在搜集海贝，却从未见过贝类在水中生活的情景。因为软体动物大都习惯昼伏夜出，性喜隐蔽。在热带或温暖水域，海贝的软体部分鲜艳夺目，常使供它藏身的贝壳黯然失色。图中的罗斯福壳米螺就是个活生生的例子。即使在温带和寒带水域，软体动物也可能意外地迷人。

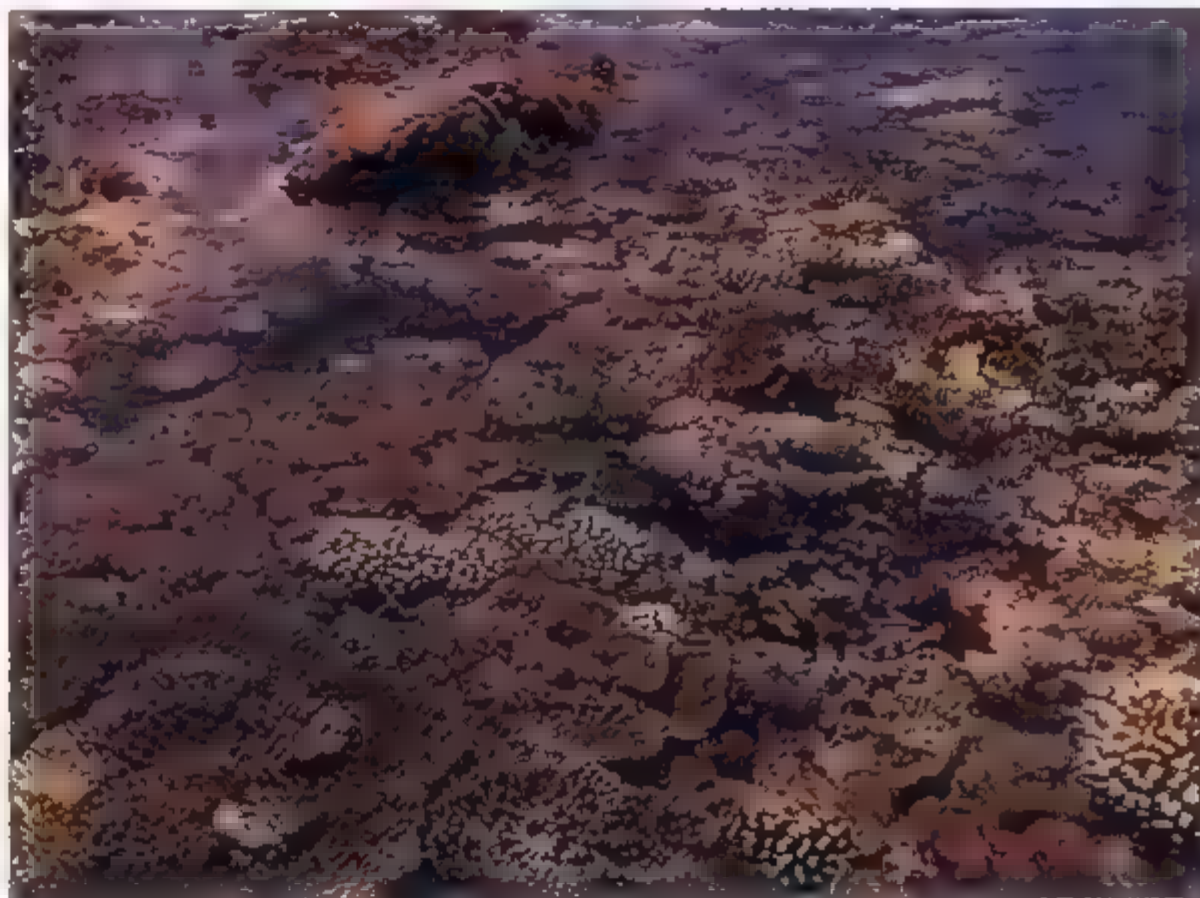
岩岸

由圆形鹅卵石、普通石砾、平坦的铺石、棱角犀利的岩石或峭壁组成。如玉黍螺、织纹螺和笠螺等吸附性软体动物，都聚居于岩石间的小潭中；如下图所示。



珊瑚礁

热带海洋里阳光灿烂，海水温暖，珊瑚生长异常茂盛，吸引了大大小小、五光十色的软体动物，例如悉尼勃勒比去螺。



沙滩

许多滩壳都是空的，习习舌软体动物喜欢将自己埋藏在沙地里。沙滩孕育着许多爱挖穴的双贝壳，如鸟尾蛤。



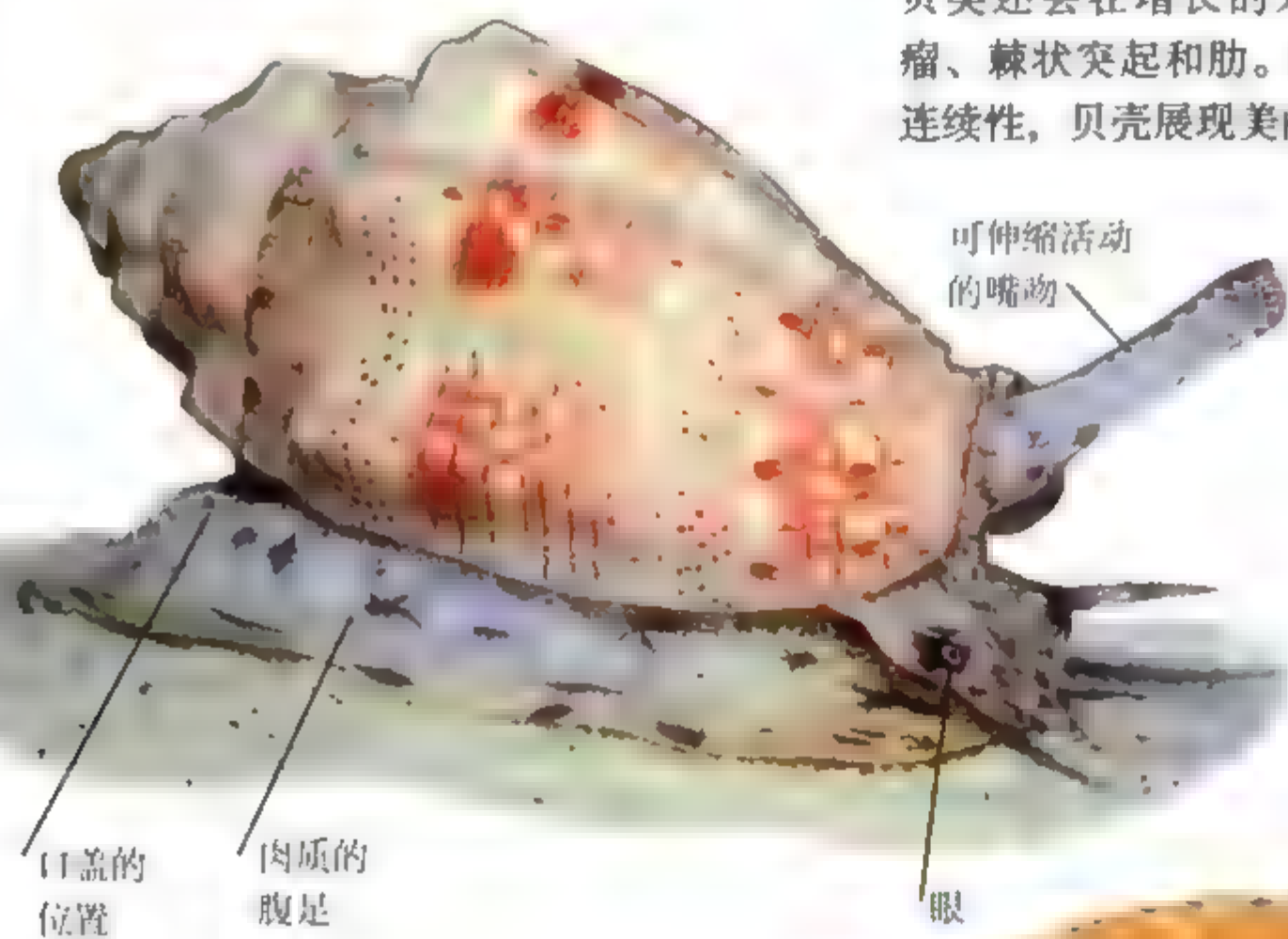
活生生的贝类

每枚被海水冲刷上岸的空贝壳都经历过一段生命史。微小的幼虫从卵中孵化后，经过数天或数月的浮游，终于在海床上定居下来。随着生长发育，逐渐分泌出坚硬的外壳将自己包起来。再经一段时间，就成了人们常见的软体动物模样：体软无足，身负坚硬的防护壳。不过，此时仍在生长期，直到完全成熟为止。腹足纲动物会长出触手、

眼、嘴吻及一个肉质的腹足；双壳纲动物则长出鳃、一只狭长的肉质斧足、水管及许多触手。

贝壳的成分

碳酸钙是构成贝壳最基本的物质，另一种成分是贝壳蛋白质。腹足类的口盖里，就含有这种蛋白质。这些成分一层叠一层地分泌，使贝壳愈来愈坚硬，有时还会产生珍珠的光泽。坚硬的贝壳从外缘处增大，原本既薄又脆，随着不断生长逐渐增厚。贝类还会在增长的外缘上分泌出鳞片、瘤、棘状突起和肋。因为生长的周期性和连续性，贝壳展现美丽的彩色花纹。



腹足纲的加勒比海乐谱蜗螺

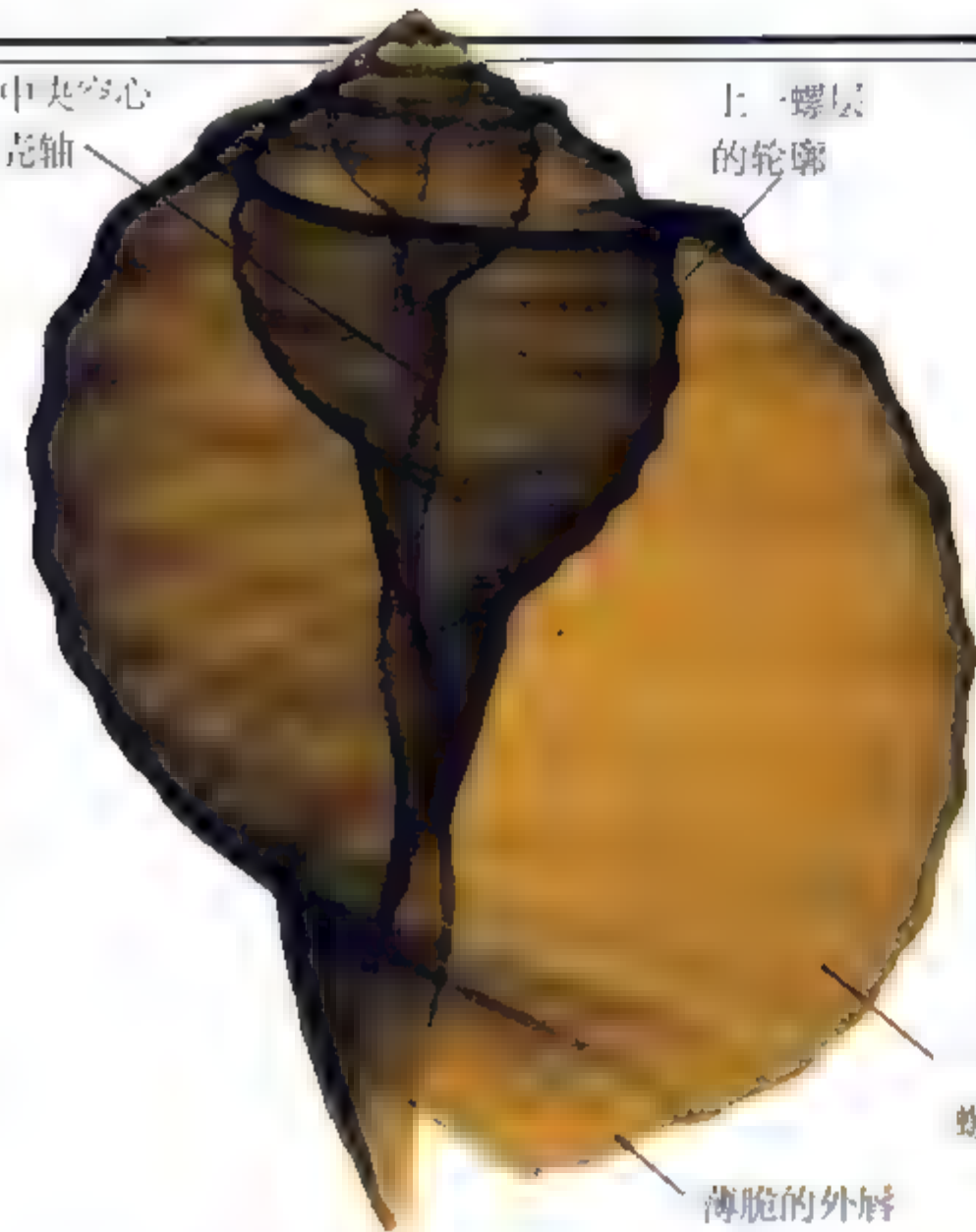
腹足宽大肥厚，有可伸缩的嘴吻，在尖细的触角基部长着眼睛，软体部分的色彩与贝壳截然不同。

产于佛罗里达的双壳纲花斑海扇蛤正张开双壳，露出腱状触丝及无数个小蓝眼；看得见壳内的鳃。



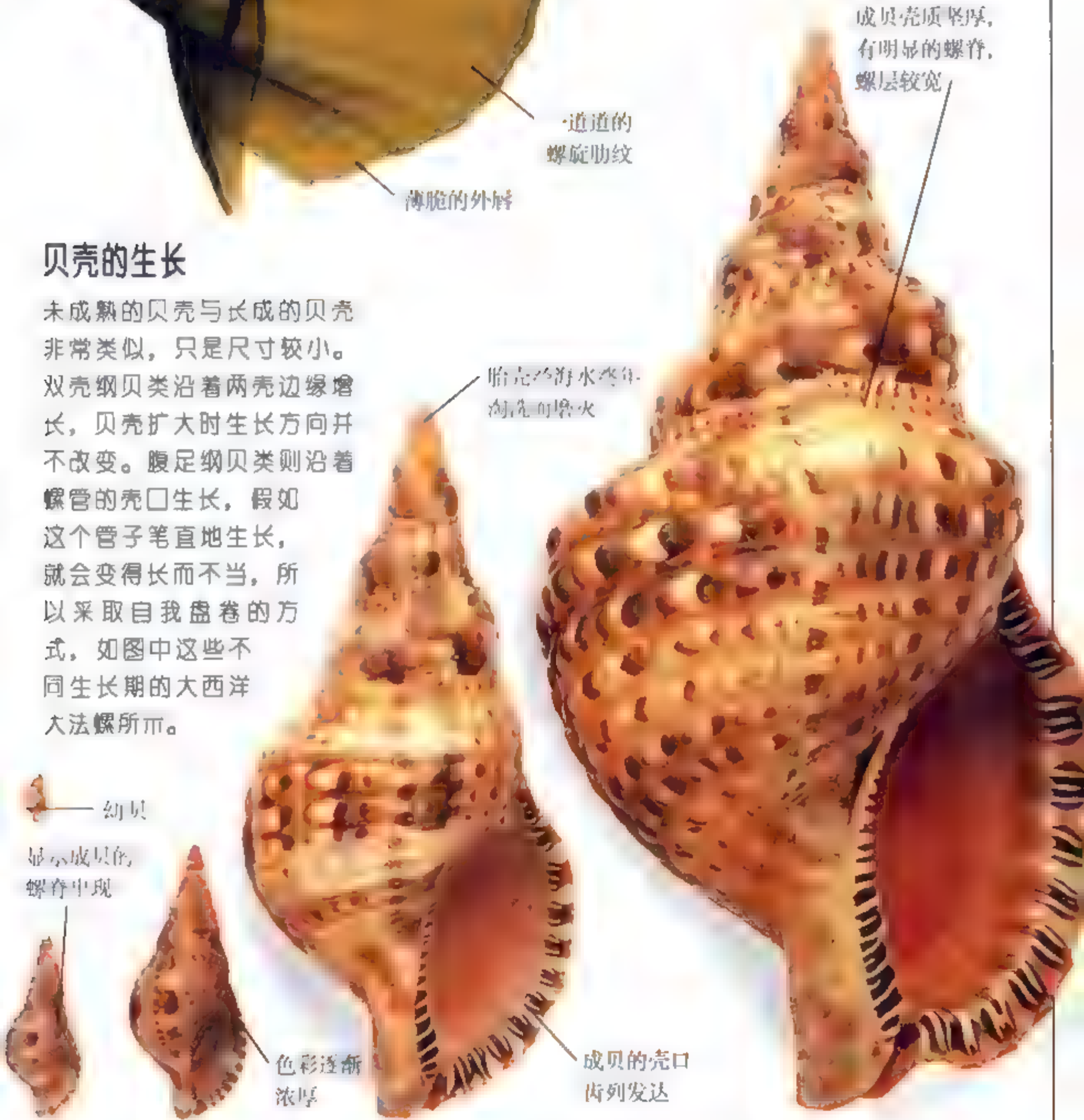
贝壳的结构

大多数腹足纲贝类为螺管状，围着一根假想的轴线盘绕。在增长的时候，基本形状仍维持不变，所以无须浪费过多的贝壳质就能使自己得到足够的空间。有些贝壳沿着平面盘卷，但大部分是从壳顶以不同的形状向下生长，我们所欣赏的大部分腹足纲贝壳都有螺塔。通过 X 射线，可以清楚地看见花斑鹑螺的每一螺层，如何围着中空的轴连续盘卷。



贝壳的生长

未成熟的贝壳与长成的贝壳非常类似，只是尺寸较小。双壳纲贝类沿着两壳边缘增长，贝壳扩大时生长方向并不改变。腹足纲贝类则沿着螺管的壳口生长，假如这个管子笔直地生长，就会变得长而不当，所以采取自我盘卷的方式，如图中这些不同生长期的大西洋大法螺所示。



贝壳的部位

软体动物五大纲的所有成员，几乎都拥有外壳。大部分的海贝隶属于两大纲，即腹足纲和双壳纲。腹足类有一枚螺旋形贝壳；双壳类则由两枚铰合的贝壳构成。为了正

确地辨别贝壳的种类，首先必须熟悉贝壳的各个部位。

下面列举的贝壳示意图，概括了出现在本书中所有腹足、双壳贝类的特征。

腹足纲贝壳

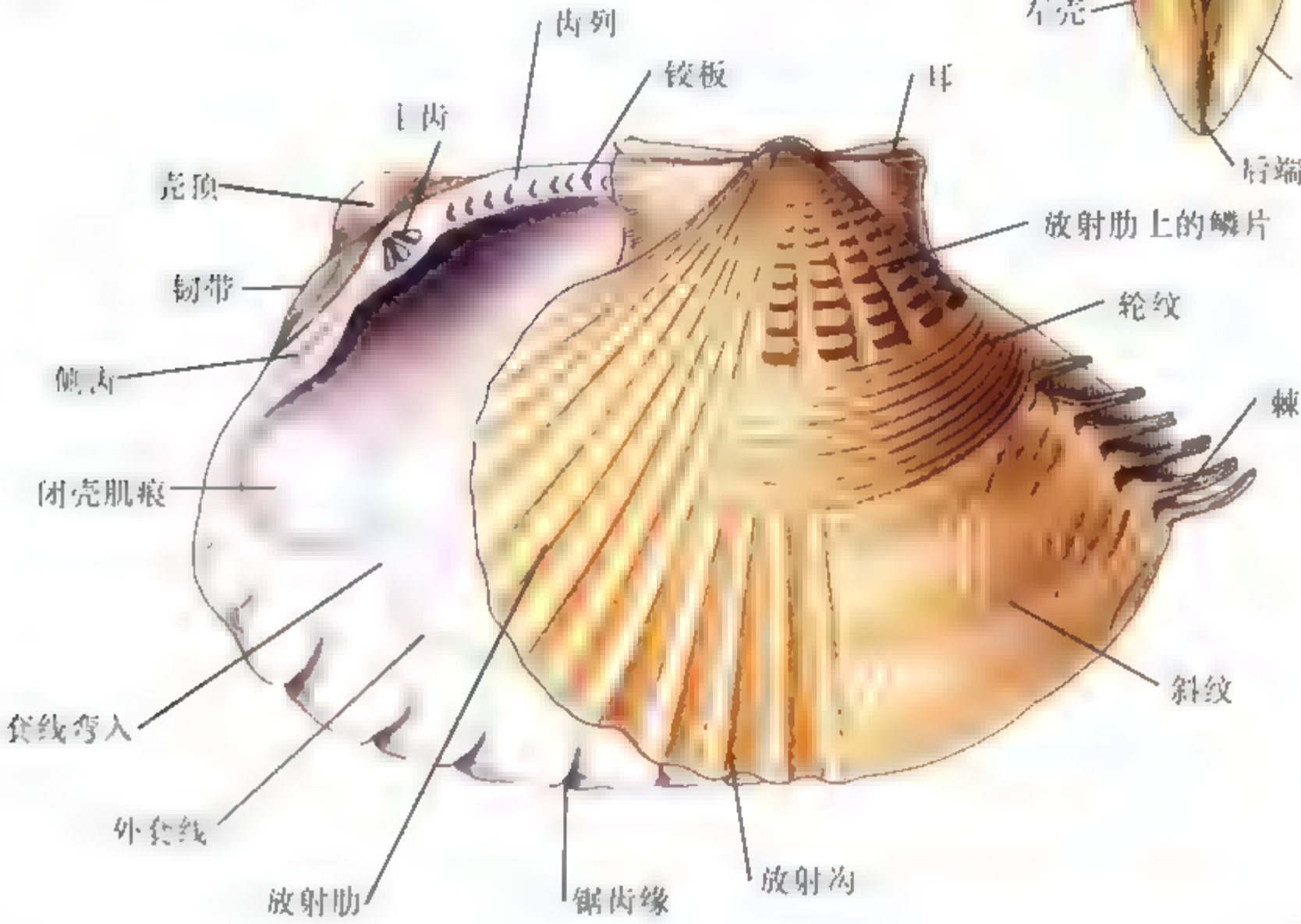
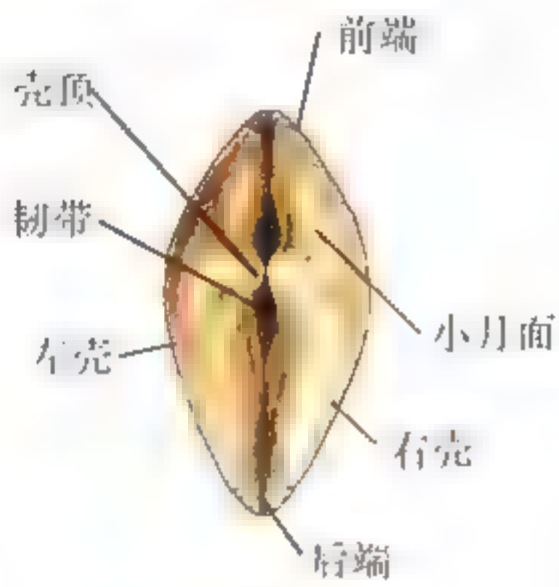
多数腹足类贝壳在壳口后部(上端)有小的后水管沟，在壳口前部(下端)也有水管沟。螺轴上可能有褶皱，外唇则有凸齿，本图综合了所有常见的表面特征。



双壳纲贝壳

这幅双壳贝模式图展示出其内外部位的一般特征。左右两壳由一韧带连接起来；两壳合拢时，可以从外面看到韧带。将壳顶朝上，外韧带介于你和贝壳间，位于你左边的称左壳，右边的称右壳。

由壳顶看双壳贝



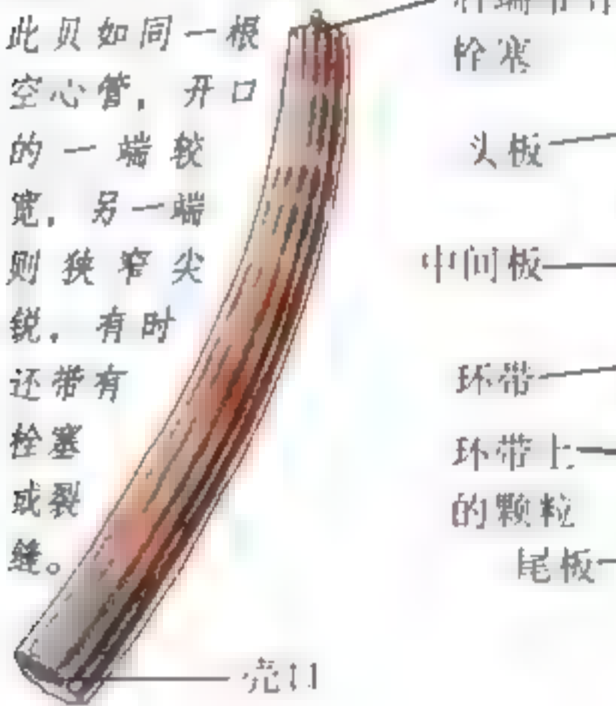
其他三小纲贝壳

多板纲、掘足纲、头足纲贝类不论在种类或形态的变化上，远不及腹足纲和双壳纲

丰富。掘足类全部都呈象牙状，稀有的头足类贝壳形状大小几乎一致；多板类的壳板则稍有装饰。

掘足纲贝壳(象牙贝)

此贝如同一根空心管，开口的一端较宽，另一端则狭窄尖锐，有时还带有栓塞或裂缝。

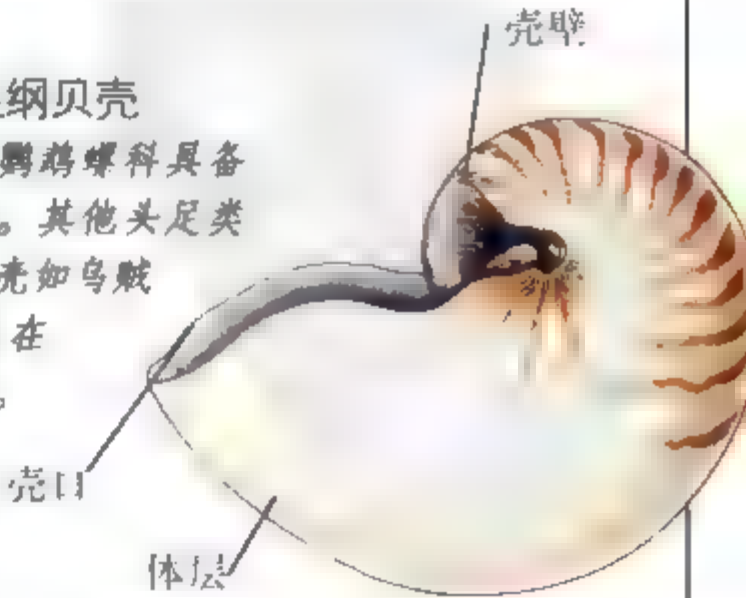


多板纲贝壳

贝壳由八块壳板以关节连成，四周镶着肉质环带。

头足纲贝壳

只有鹦鹉螺科具备外壳。其他头足类的贝壳如乌贼则藏在体内。



贝壳鉴定检索

本章节所述“要点”可帮助正确鉴定各种贝壳。首先必须区别所拥有的贝壳，属于五大纲中的哪一纲(见右图步骤 1)；其次，将每一纲中的贝壳按基本形状分为若干组，然后确定贝壳属于哪一种形状；第三步，将步骤 2 中的形状再进一步分类，判断你手中贝壳与哪一种次级形状最相似，然后参照图例旁的页码，就可以查出它的属名了，本书罗列了 500 余种贝壳。

步骤 1

贝类分为五大纲。80%的现存软体动物属于腹足纲，特点请参阅 18 页；双壳纲为第二大纲(请参看 19 页)；掘足纲、多板纲和头足纲的软体动物，为数极少(请参看 19 页)。

贝类的
五大纲



腹足纲



双壳纲



掘足纲



多板纲

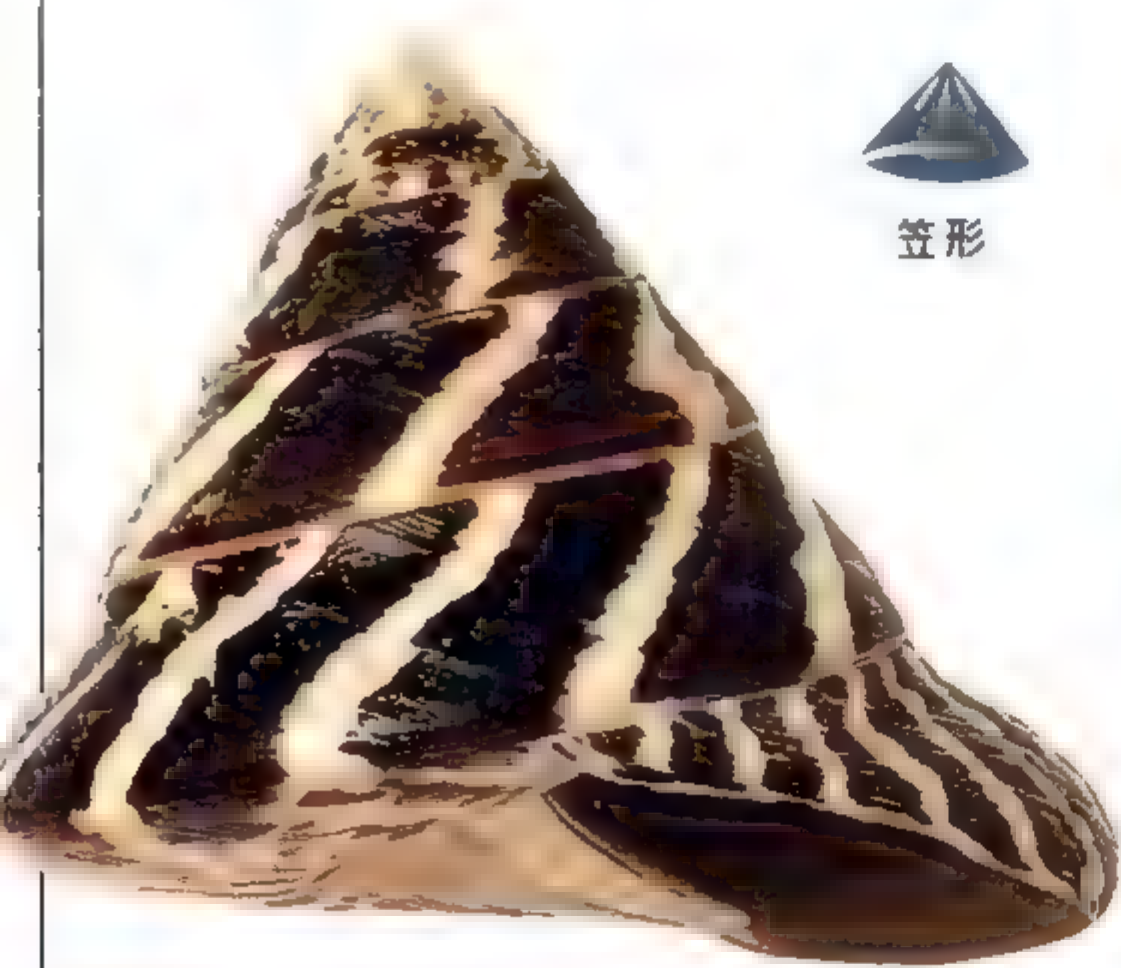


头足纲

步骤 2：腹足纲

形状的类别主要是根据贝壳的外形和轮廓，一般不考虑结节或棘等外部装饰。在鉴定一枚贝壳的时候，将实物与图从同一个角度观察对照——腹足纲贝壳一般是观察壳口面。有些腹足贝类呈笠形、耳形，

较常见的形状还有倒置的陀螺形和螺丝形；贝壳大概属于梨形、纺锤形、琵琶形及棍棒形。先确定贝壳与下列哪一类形状相似，然后再参阅 22—27 页的检索。



笠形



耳形



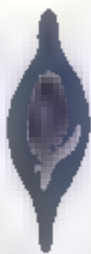
陀螺形



梨形



螺丝形



纺锤形



棍棒形



琵琶形



卵形



不规则形

步骤 2: 双壳纲



双壳纲贝壳外形的变化不像腹足纲那么多。圆盘形和扇形贝壳，没有如樱蛤般的三角形贝壳来得普遍。数量最多的是船形贝壳，包括魁蛤和其他扁平、宽大的双壳贝。有些如壳菜蛤般的贝则为桨状，其他还有不规则形状，另有二三种大致属于心形。为使鉴定无误，应将壳顶朝上，并区分出左壳和右壳(19页)，然后逐一对照下列图形，再参见26—29页的检索。



圆盘形



扇形



三角形



船形



桨形



不规则形



心形

步骤 2: 掘足纲

所有角状或象牙状贝壳均属掘足纲。除了长短有别或弯曲度不同之外，其他次要的特征并不致于影响其基本形状；鉴定象牙贝并不是件简单的事。



象牙形

步骤 2: 多板纲

乍看之下，陈列在一起的石鳖似乎形状各异，其实归纳起来只有一种。不论长短、宽窄，看来就像铰接成一块的盾牌。



盾形

步骤 2: 头足纲

大约只有 6 种头足纲软体动物具备外壳，其余都属于鹦鹉螺科。本书把卷壳乌贼的内壳以及船蛸也归在这一类，尽管后者只是临时的卵盒。



头盔形

步骤 3

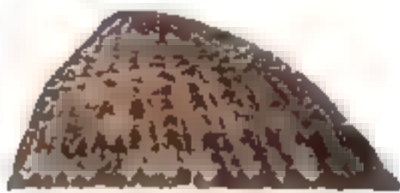
鉴定的最后步骤，将直接且快速地引导你去查阅书中某个条目。一旦确定了腹足纲贝壳所属的形状之后，例如笠形或者是纺锤形，接着就可以再进一步地核

腹足纲

笠形



笠螺33, 青螺34



透孔螺32



透孔螺32



耳形



鲍螺30



用螺54,
似鲍岩螺112



蛭螺46

陀螺形



车轮螺52



翁戎螺31



钟螺35—38



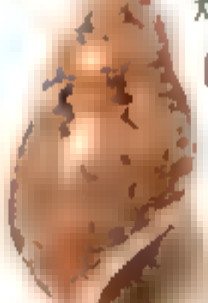
梨形



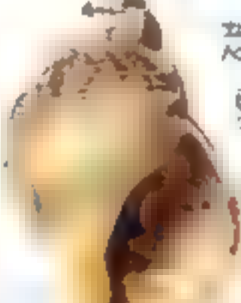
钟螺35,
玉黍螺47,
螺螺39—41,
壶螺50,
核螺181



雉螺45,
眠螺131—2,
织纹螺143—6



蛭螺46, 玉黍螺47,
芝麻螺52,
驼足螺56,
岩螺114,
凯旋骨螺122,
眠螺127—8,
长眠螺131



螺丝形



蟹守螺51,
海鳗51



钟螺 36,
大织纹螺 142



塔螺200



对该类型下的次级形状。也就是，先看看你的贝壳最接近哪一种类型，然后再参照

图右边的页码，找出相应的贝壳种类即可。



边螺 32



偏盖螺 54



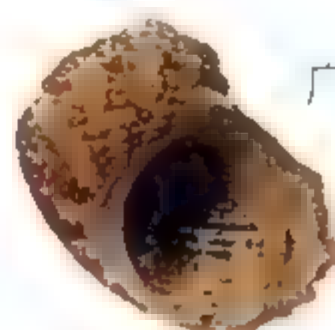
龙骨板螺 75



罗螺 112



玉螺 77,
扁玉螺 78



广口螺 37



钟螺 36,
紫螺 53



星螺 42—3,
棘冠螺 44,
缀壳螺 55,
扶轮螺 55



望远镜螺 50



法螺 92, 蛙螺 100—3,
芭蕉螺 107,
骨螺 110,
岩螺 111—4,
悬线骨螺 117,
珊瑚螺 118



橄榄螺 115,
刺岩螺 117,
旋螺 148



翼法螺 93,
法螺 93—6,
美法螺 96—8,
扭法螺 99,
蛙螺 104, 骨螺 115,
俄螺 131—4, 布纹螺 136



锥螺 48,
海螺 53



笋螺 195—9

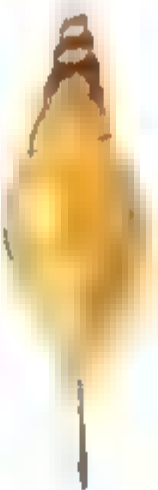
步骤 3

腹足纲

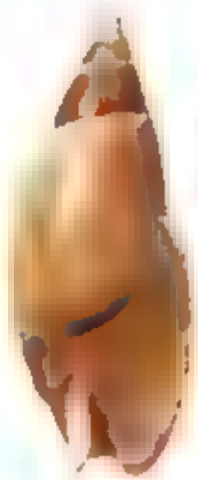
纺锤形



黑舌螺138,
舌螺140,
长旋螺152—4



长鼻螺65—7



弹头螺159,
假槌螺160



卷管螺183—4



旋梯螺184



拳螺167

棍棒形



舌螺138,
拳螺165—6,
铅螺169



麦螺124,
谷米螺180,
芋螺185—94



骨螺105—6,
109,
洋葱螺119



骨螺109



银杏螺107,
拳螺168



黑舌螺137,
涡螺172—3, 176

琵琶形



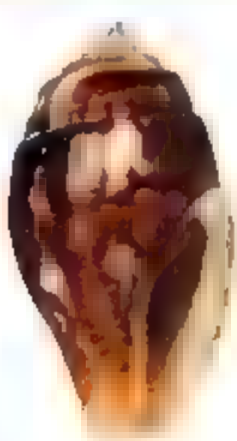
鸚螺87—90,
涡螺128,
杨桃螺170—1



唐冠螺79—81,
万宝螺82,
鸚螺82,
鬚螺83,
皱螺84,
鸚螺91



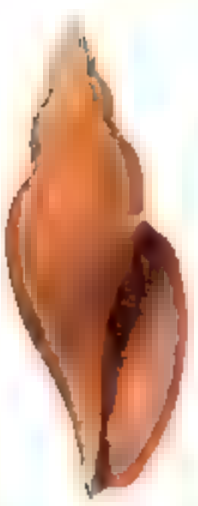
黑峨螺133,
旋螺150



麦螺124—6



飞弹螺67,
峨螺130,
笔螺161—4



涡螺174—5



凤凰螺57—62,
骨螺106, 干手螺108,
峨螺128—30,
大香螺141,
旋螺147—151,
左旋旋螺154



纺轴螺123,
拳螺168



骨螺105



枇杷螺85—6



香螺139



玉螺78,
岩螺116,
花仙螺120,
核螺181—2



玉螺76—8

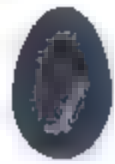


凤螺135,
织纹螺146,
捻螺201,
艳泡螺202,
葡萄螺202,
枣螺203,
泡螺203

步骤 3

腹足纲

卵形



宝螺68—73,
海兔螺74



菱角螺74,
海兔螺75



榧螺155—7,
小榧螺158

不规则形



蚯蚓锥螺49
蛇螺49



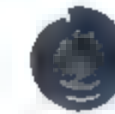
芭蕉螺106,



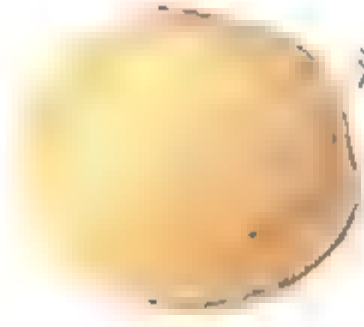
管骨螺121

双壳纲

圆盘形



文蛤241



满月蛤225



蛤蜊213

扇形



珍珠蛤216,
障泥蛤217,
海扇蛤218—21,
日月蛤220



鸟尾蛤229



海菊蛤222

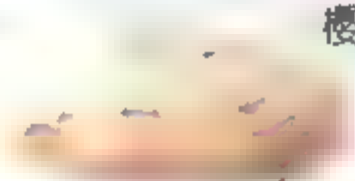
三角形



爱神蛤226,
芹蛤237



银锦蛤210



樱蛤234—6



谷米螺178—80



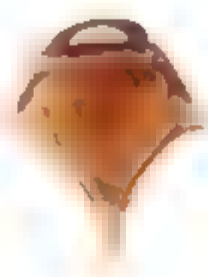
涡螺175—7



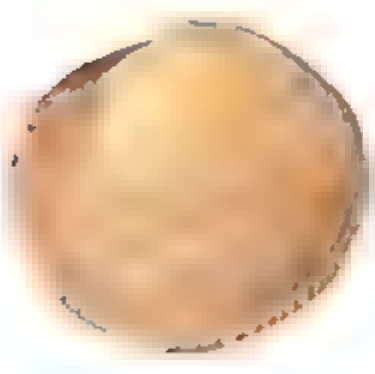
蜘蛛螺56,
蜘蛛螺63—4



蝶螺204



三尖蝶螺204



刻纹满月蛤225



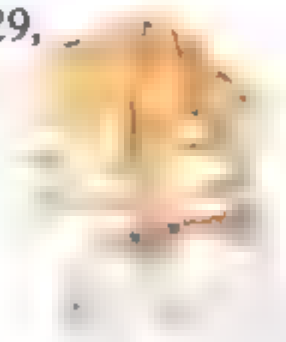
满月蛤225



三角蛤224



鸟尾蛤228—29,
巨鸟尾蛤230



碎碟蛤231



厚蛤226,
鬼帘蛤243



马珂蛤232,
大马珂蛤232,
芹蛤237



樱蛤236

步骤 3

双壳纲

船形



算盘蛤227,
紫晃蛤238,
横帘蛤242



长文蛤241



船蛤239



双带蛤239, 黄文蛤240,
纵帘蛤240, 唱片帘蛤240,
文蛤242, 鸡帘蛤242

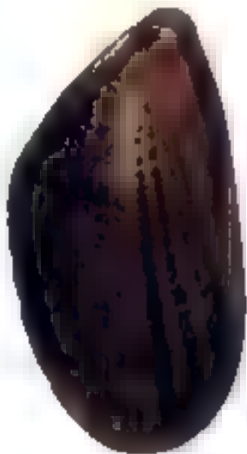
桨形



江珧蛤215



狐蛤224

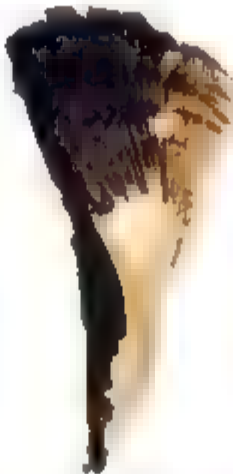


壳菜蛤214

不规则形



丁蛎217

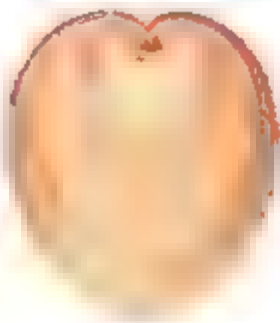


扭魁蛤212



莺蛤216

心形



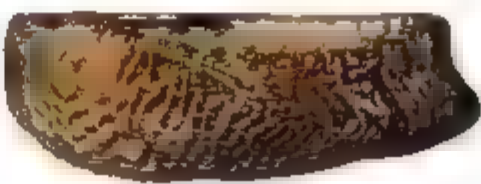
鸡心蛤230



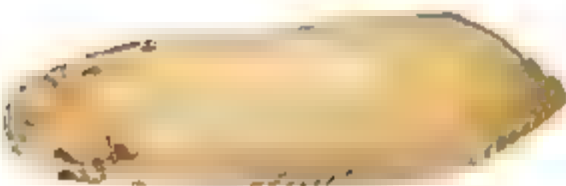
心蛤244



芒蛤210, 刀蛭233,
豆蛭233



魁蛤211,
蚶211,
胡魁蛤212



西施舌238, 紫云蛤238,
潜泥蛤243, 海螂244,
海鸥蛤245, 莱昂蛤246,
色雷西蛤246, 薄壳蛤247



江珧蛤215



鸟尾蛤228



银蛤223



牡蛎223

掘足纲

象牙形



多彩象牙贝205,
绿象牙贝205,
圆象牙贝206,
象牙贝206

多板纲

盾形



石鳖207—8,
薄石鳖208,
锦石鳖208,
蝴蝶石鳖209,
棘石鳖209

头足纲

头盔形



鹦鹉螺248,
船蛸249,
卷壳乌贼249

腹足纲

鲍螺

贝壳扁平，螺层不多；体层大，壳上开有数个小孔，供呼吸用。内面有珍珠光泽，中央有肌痕。鲍螺紧紧吸附在岩石和珊瑚礁上，分布于世界各地，体型大的种类产于温带海域。

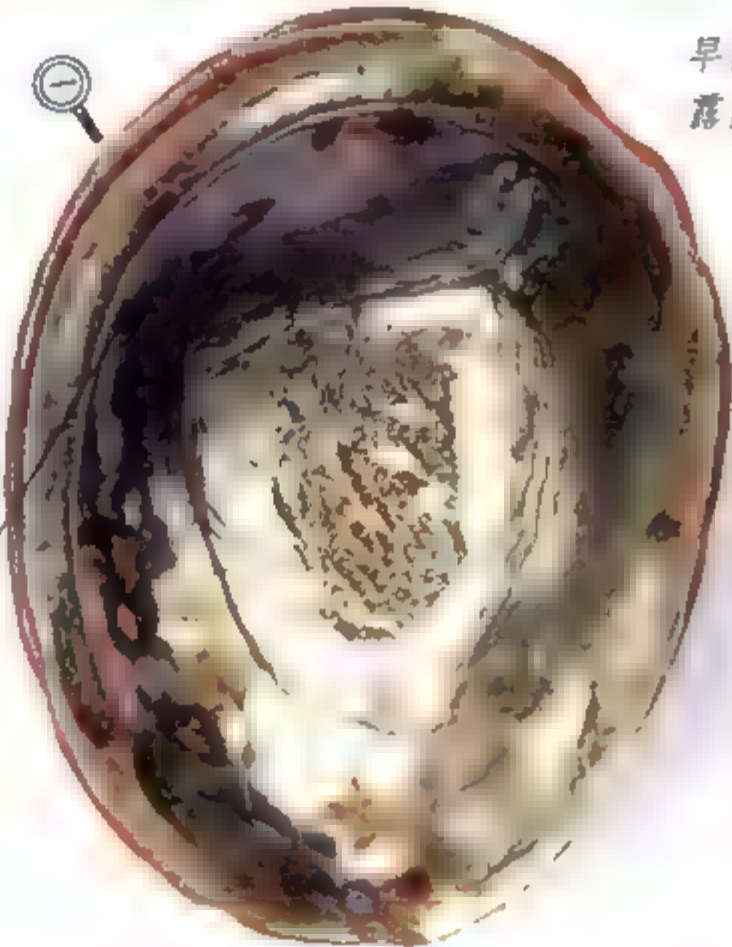
超科 翁戎螺超科	科 鲍螺科	种 <i>Haliotis rufescens</i> Swainson
----------	-------	--------------------------------------

红鲍螺(Red Abalone)
壳质厚，体层大，呈椭圆形，螺脊不规则，螺肋精细，少数壳有粗糙生长脊，常开有3~4个孔；后面几个孔常有突起缘。壳表介于粉红和砖红色之间；壳内面有珍珠光泽。

• 栖息地 近海岩石上。



部分肌痕藏在壳缘里面



早期螺层磨损，露出下面的壳质



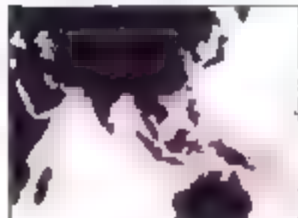
加州区

分布 美国加州	数量 4444	尺寸 25厘米
---------	---------	---------

超科 翁戎螺超科	科 鲍螺科	种 <i>Haliotis asinina</i> Linnaeus
----------	-------	------------------------------------

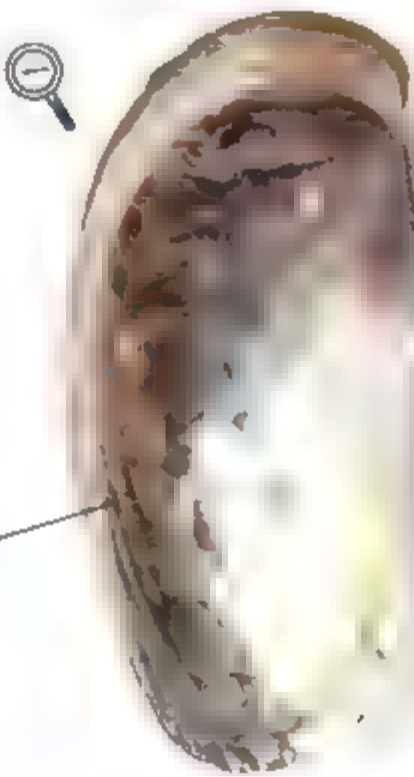
驴耳鲍螺(Donkey's-ear Abalone)
壳薄，长椭圆形，壳顶紧靠壳边；具6~7个有突边的小孔。体层上螺脊不明显，有生长纹。壳表奶油色，有绿色及棕色的三角斑和条纹。

• 栖息地 近海岩礁上。



印度太平洋区

壳槽与小孔平行



分布 西太平洋	数量 4444	尺寸 7.5厘米
---------	---------	----------

翁戎螺

壳薄易碎，呈陀螺状。生活于深海底，现仅存少数种类，这些罕见“活化石”在几百万年前曾盛极

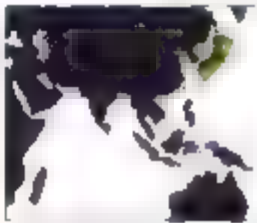
一时。主要特征：体层上有供排泄体内废物的长条裂缝。

超科 翁戎螺超科	科 翁戎螺科	种 <i>Perotrochus hirasei</i> Pilsbry
----------	--------	--------------------------------------

红翁戎螺(Hirase's Slit Shell)

壳坚实，就体积而言，显然较其他翁戎螺重。螺塔高，螺底棱角明显，各螺层平坦或凸圆。体层上的裂缝为自然形成，螺体增大时会自动填补；裂缝带清晰，上有一连串新月形斑纹，显示先前为裂缝处。螺轴有珍珠光泽，光滑，微弯。所有螺层上螺肋扁平，与细密生长纹交错。壳表为乳白色，有粉红或深红色条纹。

- 附注 翁戎螺中较常见的一种。
- 栖息地 深海底。



日本区
裂缝带上的新月形斑纹

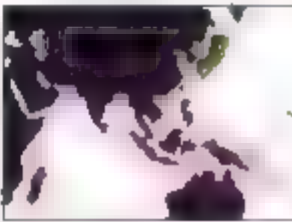
分布 日本西南部	数量 1	尺寸 10厘米
----------	------	---------

超科 翁戎螺超科	科 翁戎螺科	种 <i>Entemnotrochus rumphii</i> Schepman
----------	--------	--

龙宫翁戎螺(Rumphius' Slit Shell)

壳大而重，质薄。螺塔高度适中，体层大。各螺层微凸，体层周缘棱角分明，裂缝细长，脐孔既宽而深，所有的螺层上无明显纵肋。壳表呈乳白色，有粉红色斜条纹；裂缝带上有新月纹。

- 附注 现存翁戎螺中最大种。
- 栖息地 深海底。



印度太平洋区
日本区

分布 中国台湾省、日本	数量 1	尺寸 20厘米
-------------	------	---------

透孔螺

笠形的透孔螺因其壳顶开有孔洞或前缘有裂隙而得名。壳表具放射肋，壳内面类似瓷质，有马蹄形

肌痕，没有口盖。依附于礁岩上，主要以海藻为食物。

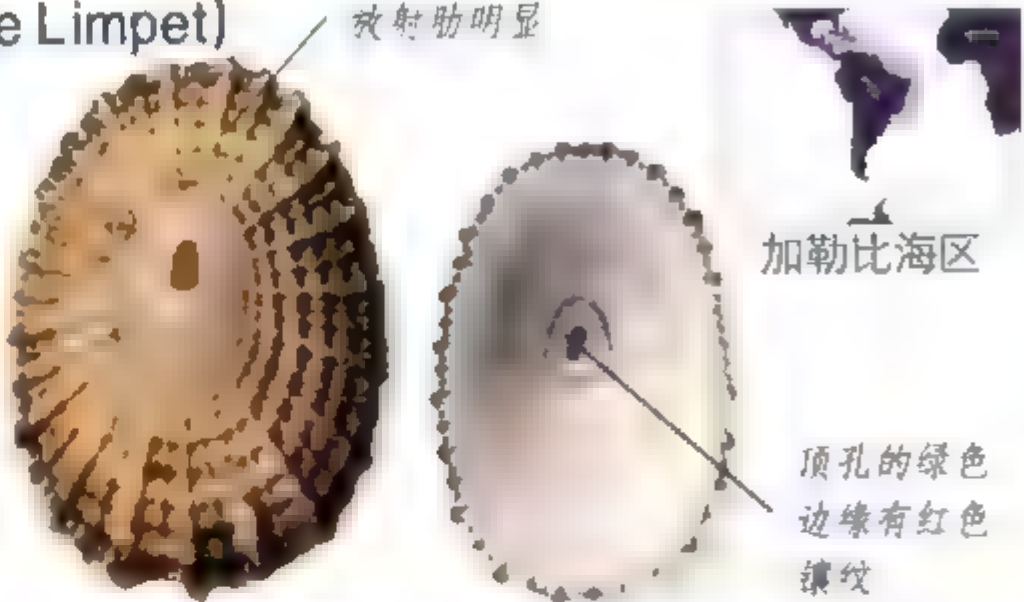
超科	透孔螺超科	科	透孔螺科	种	<i>Fissurella barbadensis</i>	Gmelin
----	-------	---	------	---	-------------------------------	--------

巴巴多透孔螺(Barbados Keyhole Limpet)

壳厚而高，顶端开孔近圆形。从壳顶散开的放射肋明显，但排列不整齐，与较不明显的螺肋相交错。壳表色彩介于乳白色至浅褐色之间，有时会有紫棕色斑点。壳内面淡绿色，有同心白色环，壳缘白色。

• 栖息地 潮间带岩石上。

放射肋明显



加勒比海区

顶孔的绿色边缘有红色镶纹

分布	加勒比海	数量	★★★★	尺寸	2.5厘米
----	------	----	------	----	-------

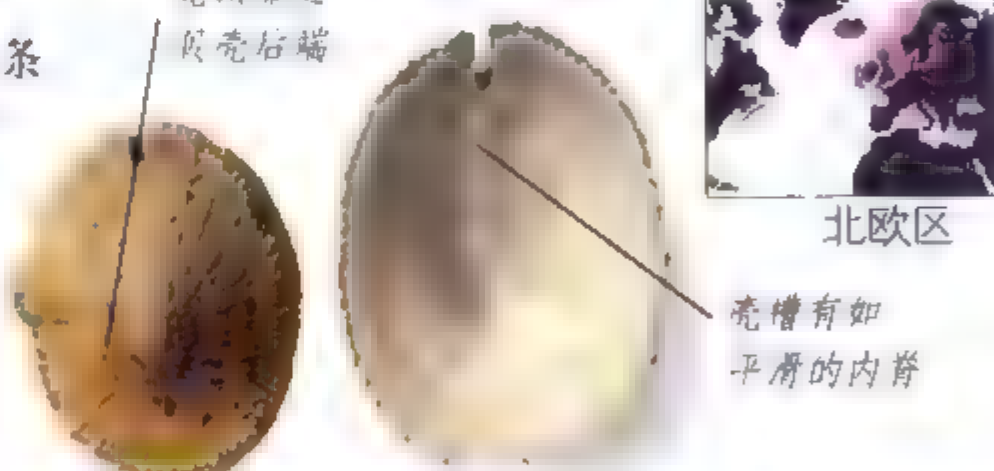
超科	透孔螺超科	科	透孔螺科	种	<i>Emarginula crassa</i>	Sowerby
----	-------	---	------	---	--------------------------	---------

厚裂螺(Thick Emarginula)

壳厚，呈椭圆形，高度适中，有 40~50 条放射肋，与不明显的螺肋相交错。壳缘有短纵嵴，与延伸至壳顶的扁平凹槽相接。壳内面平滑，壳边有皱褶。壳表浅黄白色，内面呈瓷白色。

• 栖息地 岩石海岸的浅海底。

壳顶靠近后壳后端



北欧区

壳槽有如平滑的内脊

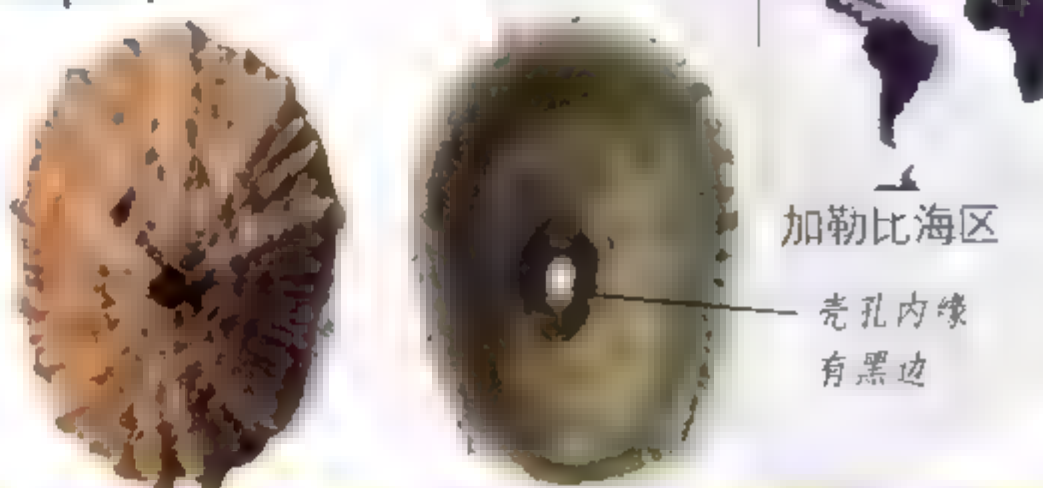
分布	欧洲西北部、维京群岛	数量	★★	尺寸	2.5厘米
----	------------	----	----	----	-------

超科	透孔螺超科	科	透孔螺科	种	<i>Diodora listeri</i>	Orbigny
----	-------	---	------	---	------------------------	---------

利氏透孔螺(Lister's Keyhole Limpet)

壳坚实而高，卵圆形，粗壮的放射肋与较弱的放射肋交替排列，在壳内呈相应凹槽。放射肋与轮状肋相交处形成结节，周缘有皱褶。壳表白色、乳白或灰色，内面有光泽。

• 栖息地 潮间带岩石底。



加勒比海区

壳孔内缘有黑边

分布	美国佛罗里达南部、西印度群岛	数量	★★★★	尺寸	4厘米
----	----------------	----	------	----	-----

笠螺

笠螺科的贝壳或高突，或扁平。生长在海边，分布于世界各地。壳表平滑或具明显放射肋；壳

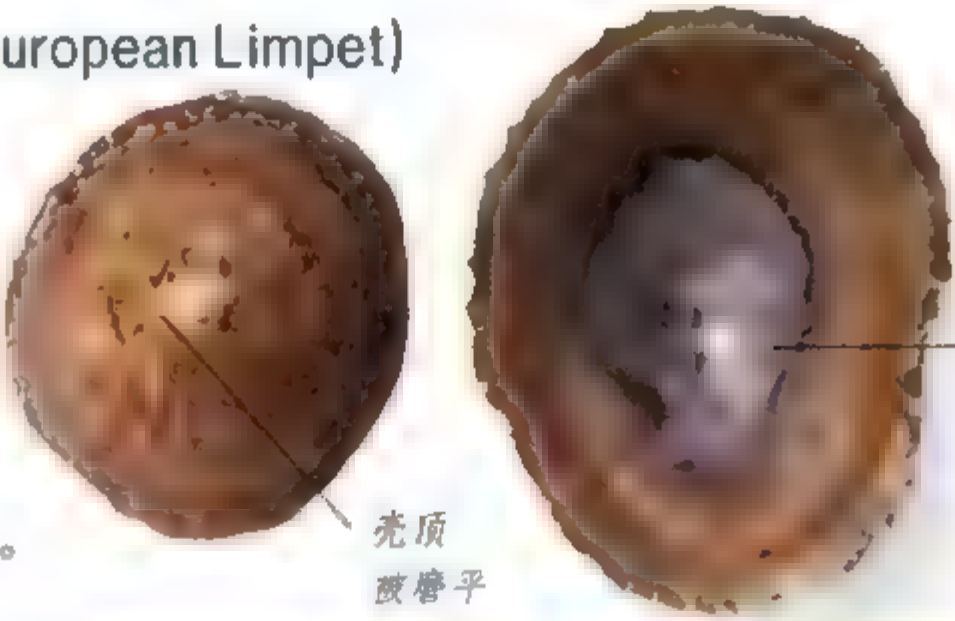
内平滑，有马蹄状肌痕。贝壳形状有助于抵挡风浪冲刷，所以能牢牢地吸附于岩石上。

超科 笠螺超科	科 笠螺科	种 <i>Patella vulgata</i> Linnaeus
---------	-------	-----------------------------------

欧洲笠螺(Common European Limpet)

壳坚实，圆形或盾状，也有杯状，放射肋常磨损。壳表蓝绿色至黄棕色，壳内肌痕呈灰蓝色。白天紧附岩石上，以海藻为食。

- 栖息地 潮间带岩石上。



壳质被磨平

灰白色肌痕有马蹄形黑色镶边



北欧区

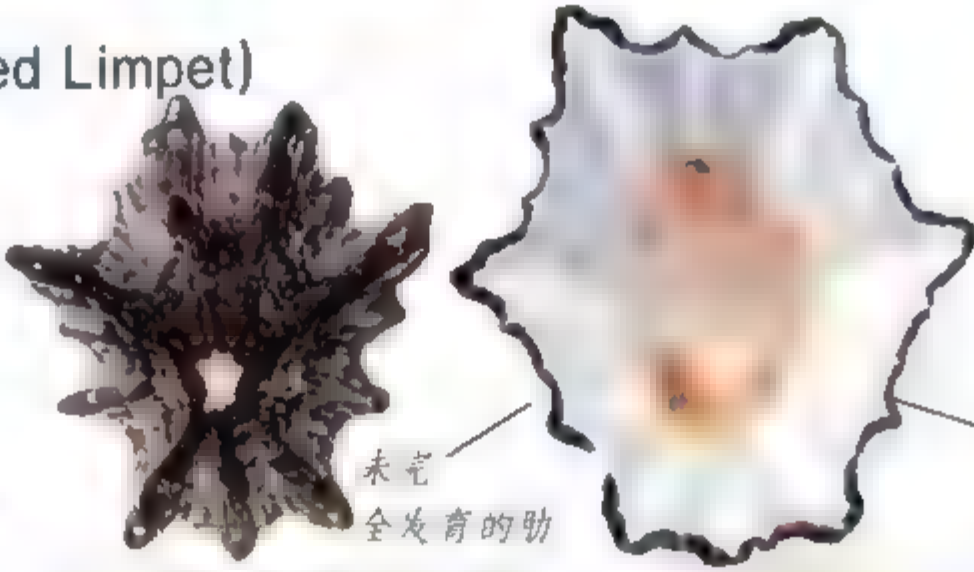
分布 欧洲西北部	数量 66666	尺寸 6厘米
----------	----------	--------

超科 笠螺超科	科 笠螺科	种 <i>Patella logicosta</i> Lamarck
---------	-------	------------------------------------

大星笠螺(Long-ribbed Limpet)

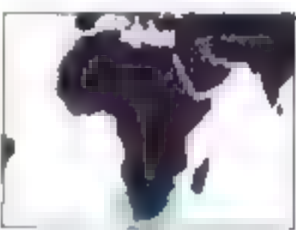
壳坚厚，微高。放射肋粗壮，直伸出壳缘，有如尖锐的长钉。壳表棕色，壳内面白色。

- 栖息地 海岸岩石上。



未完全发育的肋

壳缘镶黑边



南非区

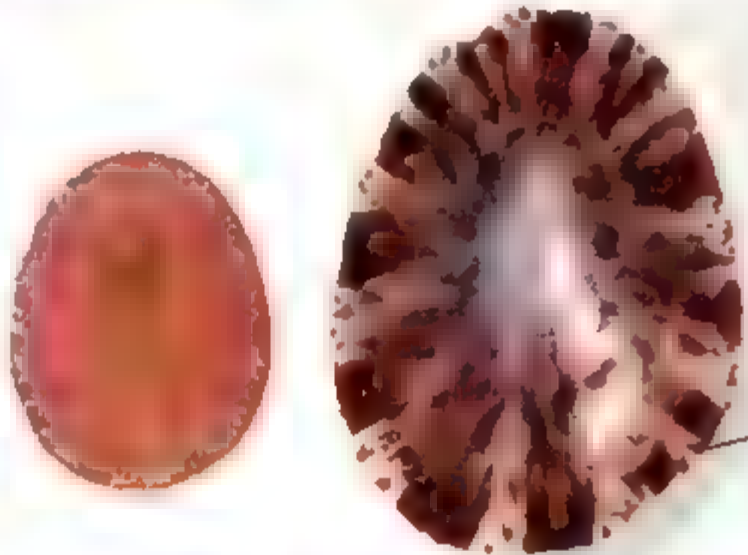
分布 南非	数量 6666	尺寸 7.5厘米
-------	---------	----------

超科 笠螺超科	科 笠螺科	种 <i>Patella miniata</i> Born
---------	-------	-------------------------------

朱红笠螺(Cinnabar Limpet)

壳厚中度，扁平。放射肋排列整齐。壳表棕红色，有淡棕色斑块。壳内面光滑，有光泽，肌痕白色。壳表常有壳皮。

- 附注 阳光能改变壳表的色彩。
- 栖息地 潮间带的岩石上。



放射肋在壳缘形成犬角



南非区

分布 南非	数量 6666	尺寸 6厘米
-------	---------	--------

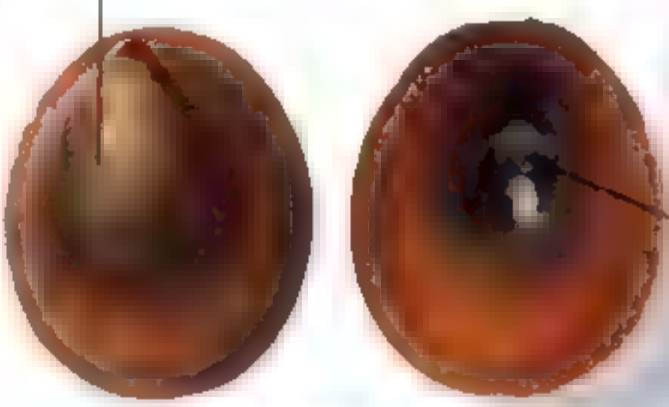
超科 笠螺超科	科 笠螺科	种 <i>Helcion pellucidus</i> Linnaeus
---------	-------	--------------------------------------

青线笠螺(Blue-rayed Limpet)

壳薄，半透明，平滑，壳底圆形或椭圆形；壳顶靠近前端，指向前方。壳表呈角质色，有灰蓝色放射纹，在水中晶莹耀眼，肌痕炭灰色。

- 附注 海草茎上的标本无蓝色条纹。
- 栖息地 近海海藻丛。

从壳顶放射出蓝线



壳内肌痕晦暗



北欧区

分布 大西洋东部	数量 6666	尺寸 2厘米
----------	---------	--------

超科 笠螺超科	科 笠螺科	种 <i>Nacella deaurata</i> Gmelin
---------	-------	----------------------------------

南极笠螺(Golden Limpet)

壳厚中度，坚实，呈深斗笠形，又称金笠螺、巴塔哥尼亚铜笠螺。壳顶靠近前端，宽窄相间的放射肋与环状的生长纹交错。壳表呈灰棕色，壳内面有光泽。

- 栖息地 近海海藻丛中。

壳缘呈波状



红棕色内壁上珍珠光泽



巴塔哥尼亚区
麦哲伦区

分布 巴塔哥尼亚、福克兰群岛	数量 6666	尺寸 5厘米
----------------	---------	--------

超科 笠螺超科	科 角青螺科	种 <i>Patelloida saccharina</i> Linnaeus
---------	--------	---

鹅足青螺(Pacific Sugar Limpet)

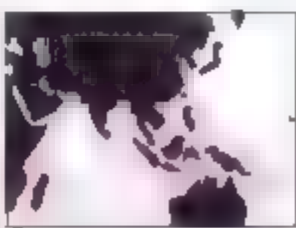
壳小，坚实；壳顶低，位于中心前方。有7~8条粗壮放射脊，其间分布着较细小的脊，并与不规则环状生长纹相交。壳表暗灰白色，内面不透明白色，有时稍带紫色。浅黄色肌痕上常有深褐色斑点，壳缘深褐色。

- 栖息地 潮间带岩石上。

粗壮的脊在壳缘突出



浅黄褐色肌痕



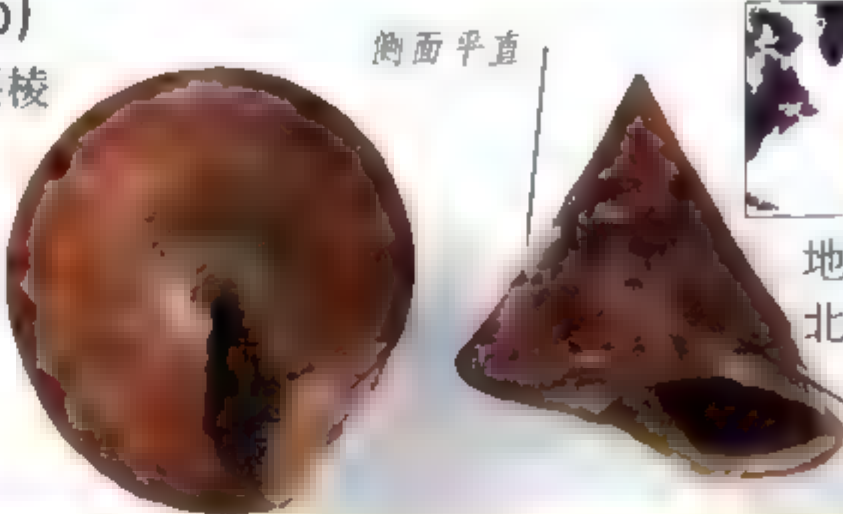
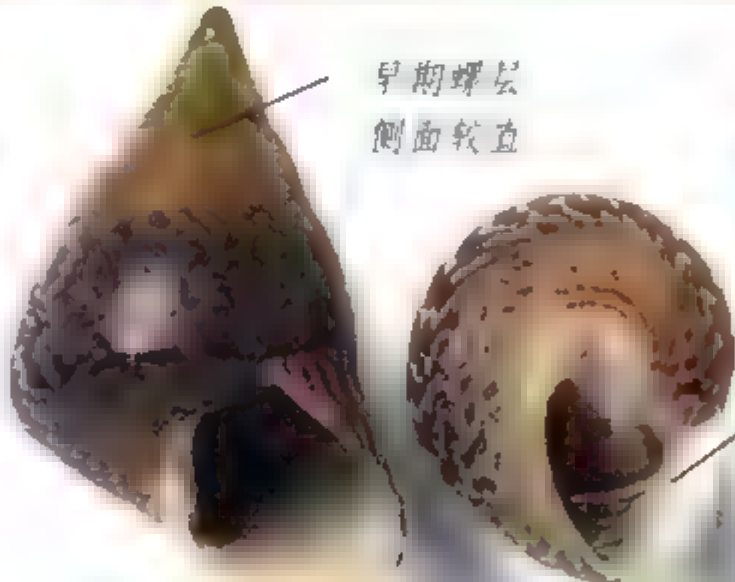
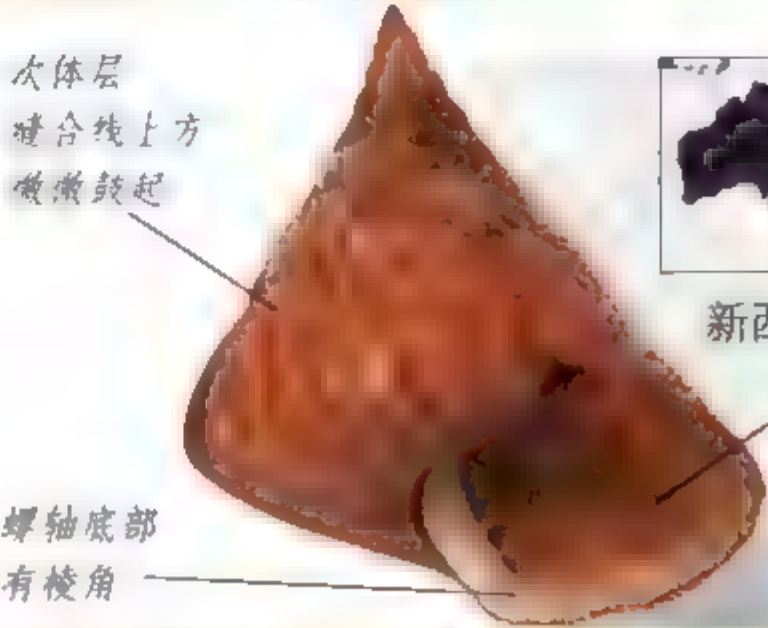
印度太平洋区

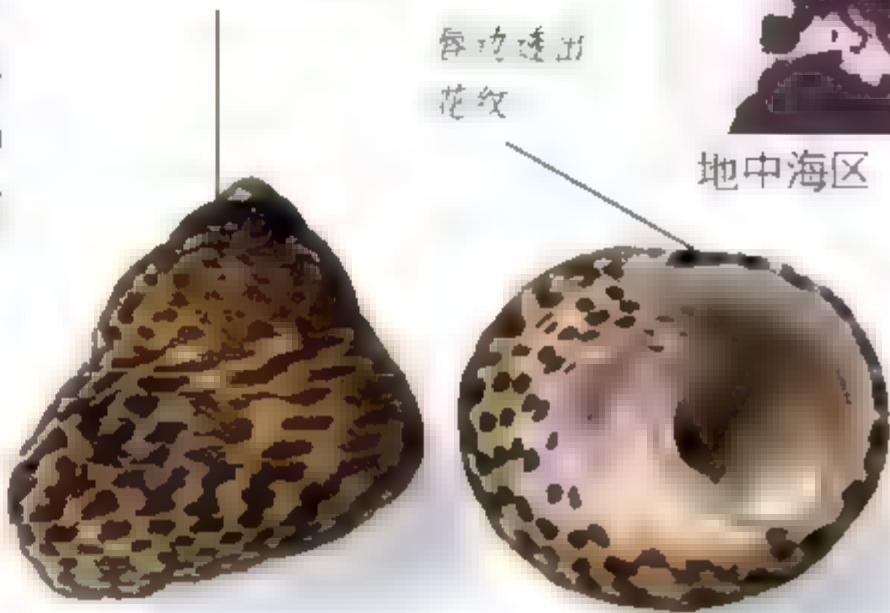
分布 热带太平洋	数量 66666	尺寸 3厘米
----------	----------	--------

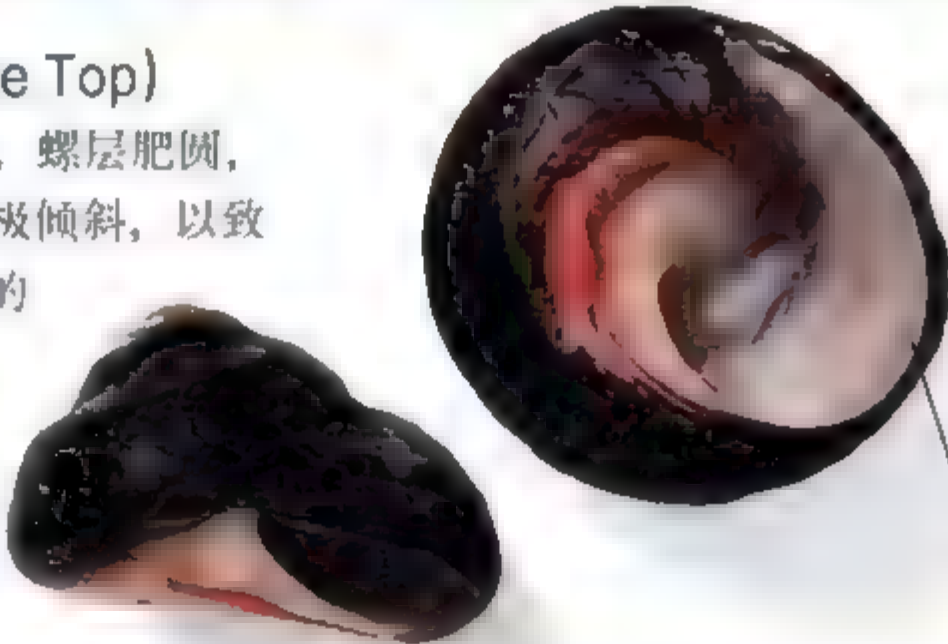
钟螺

分布于世界各地，达数百种之多。早期的贝类学家比作老式陀螺，因而英文名为陀螺贝(Top

shell)。外表色彩丰富，内面有珍珠光泽。许多种类具有脐孔，口盖角质，有许多环涡纹。

超科 钟螺超科	科 钟螺科	种 <i>Calliostoma zizyphinum</i> Linnaeus
欧洲钟螺(European Painted Top) 贝壳坚厚结实，侧面及底面平直。体层棱角明显，有粗螺带沿着缝合线上方逐层绕至尖壳顶。壳底有些不明显的螺脊，无脐孔，螺轴微凸。壳表浅黄色或浅红色，光滑，有光泽。 • 栖息地 多石的海岸。   地中海区 北欧区 分布 西欧、地中海 数量 4444 尺寸 2.5 厘米		
超科 钟螺超科	科 钟螺科	种 <i>Cantharidus opalus</i> Martyn
宝石钟螺(Opal Jewel Top) 壳薄但坚实，壳高大于壳宽。缝合线浅；生长纹不明显，隐约可见。螺轴微弯，无脐孔。紫绿色的体层上有“之”字形红条纹；螺塔颜色较绿，条纹不如体层上的清晰。 • 栖息地 近海海藻丛中。   新西兰区 分布 新西兰 数量 444 尺寸 4厘米		
超科 钟螺超科	科 钟螺科	种 <i>Maurea tigris</i> Martyn
虎斑钟螺(Tiger Maurea) 壳薄但结实，体层大，螺塔陡峭，壳顶尖锐。侧面平直，但基部微凸。螺脊不明显，在放大镜下能看出其细小的串珠。无脐孔，壳口大，乳白色的壳表几乎布满了“之”字形的棕色花纹。 • 栖息地 潮间带岩石底。   新西兰区 分布 新西兰 数量 44 尺寸 5.5 厘米		

超科 钟螺超科	科 钟螺科	种 <i>Monodonta turbinata</i> Born
交织钟螺(Chequered Top) 壳厚重，坚硬。螺层肥圆，缝合线细而深。宽平的螺肋环绕着较低的螺层，体层上缝合线下的肋挤在一起，与随后的肋构成角度。倾斜的生长纹在较低螺层比较明显，壳口边缘薄。螺轴上有突起的钝齿，脐孔封塞。壳表灰白色、浅黄色或米色，并有紫色、红色或黑色螺旋状碎花斑；壳口和壳轴白色。 • 附注 壳表常覆有海藻。 • 栖息地 潮间带岩石底。 壳顶常磨损 唇吻透出花纹 地中海区  分布 地中海 数量 6666 尺寸 3厘米		

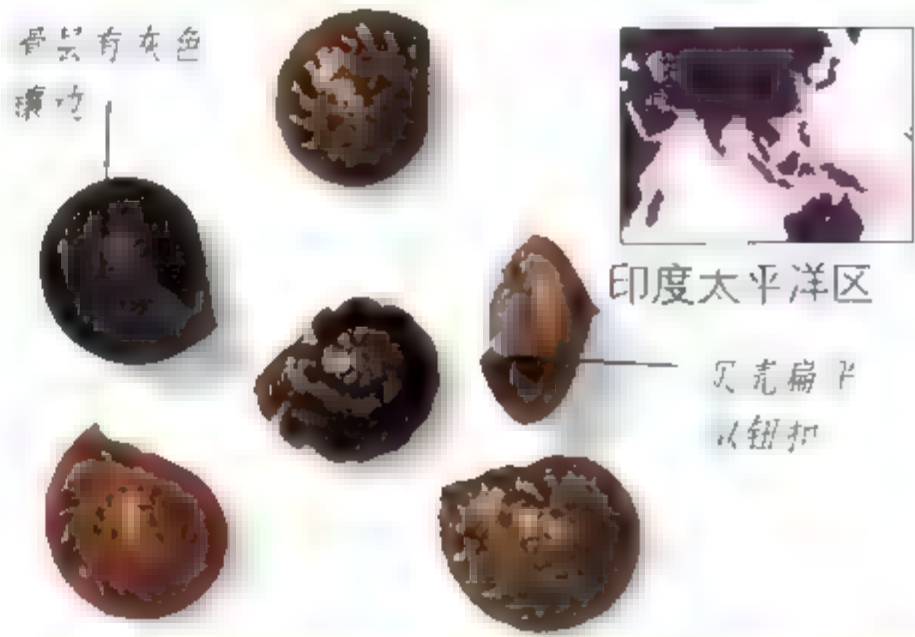
超科 钟螺超科	科 钟螺科	种 <i>Oxystele sinensis</i> Gmelin
玫瑰底钟螺(Rosy-base Top) 壳厚，螺塔低，贝壳较扁，螺层肥圆，缝合线几乎不存在。螺轴极倾斜，以致与外唇的下部相合。厚厚的黑色壳皮，几乎包住了整个浅蓝色光滑壳体；壳口和螺轴白色 • 栖息地 岩礁间潮池。 黑吻延伸至壳口内缘 南非区  分布 南非 数量 6666 尺寸 3.5厘米		

超科 钟螺超科	科 钟螺科	种 <i>Bankivia fasciata</i> Menke
彩带钟螺(Banded Bankivia) 壳小，细长，壳顶尖锐，侧面平直，或螺层微鼓，缝合线浅但清晰可辨。壳口唇薄，常遭破损；螺轴扭曲，内唇侧壁覆有薄的滑层。壳表具有光泽，有许多彩色花纹。壳底白色、黄色或粉红色；花纹有带状、垂直线纹和“之”字形纹，大多为褐色。 • 附注 螺塔细长，是钟螺中较特别的一种。 • 栖息地 沿海海藻丛中。 半透明的螺纹掩盖了缝合线 曲折的彩色花纹 澳大利亚区  分布 澳大利亚 数量 66666 尺寸 2厘米		

超科 钟螺超科	科 钟螺科	种 <i>Umbonium vestiarium</i> Linnaeus
---------	-------	---------------------------------------

彩虹帽螺(Common Button Top)
壳小，扁平，光滑，有光泽。体层肩角尖锐，壳口相当小。缝合线极浅，浅灰色大滑层遮盖着脐孔，因此壳底看起来很丑。壳表在褐色、粉红色、白色或黄色的底色上，饰有由条纹、斑点或斑块构成的螺带。

- 栖息地 沙质海滩。

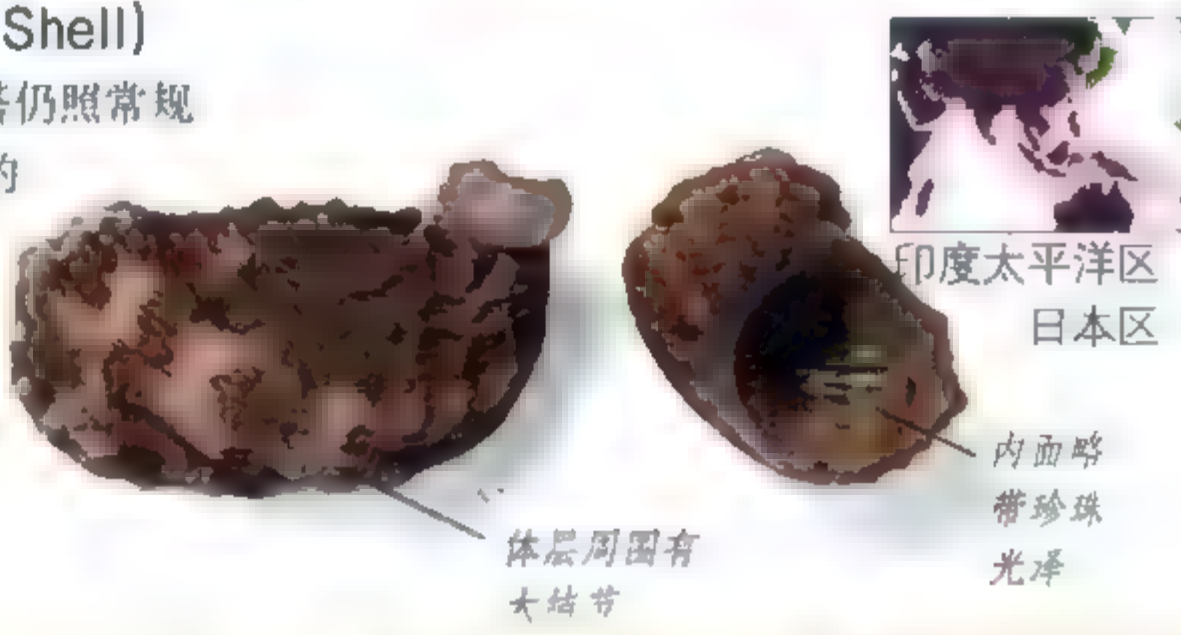


分布 热带印度太平洋	数量 66666	尺寸 1.2厘米
------------	----------	----------

超科 钟螺超科	科 钟螺科	种 <i>Stomatia phymotis</i> Helbling
---------	-------	-------------------------------------

扭广口螺(Swollen-mouth Shell)
一望即知，此螺在幼贝时期螺塔仍照常规盘卷，后来似乎失去继续盘卷的功能而发展成大且直伸的体层，使螺塔看起来很小，整个贝壳像一只小鲍螺。灰白色，夹杂着褐色斑纹。

- 附注 壳顶常磨损。
- 栖息地 近海岩石。



分布 印度西太平洋、日本	数量 666	尺寸 3厘米
--------------	--------	--------

超科 钟螺超科	科 钟螺科	种 <i>Tectus conus</i> Gmelin
---------	-------	------------------------------

红斑钟螺(Cone-shaped Top)
壳坚实粗壮，螺塔高而尖，壳顶钝，壳底肥圆；所有螺层的侧面都很平直，缝合线浅而分明。螺脊粗糙，在体层周缘处最为粗壮，倾斜的生长纹不明显。脐孔大而深，脐边光滑；螺轴光滑且加厚。底色为白色或浅粉红色，螺层上有红色或灰色条纹，壳底有断线及点状花斑；壳口略带粉红、白色或浅灰色。

- 附注 壳口外唇极锋利。
- 栖息地 珊瑚礁附近。



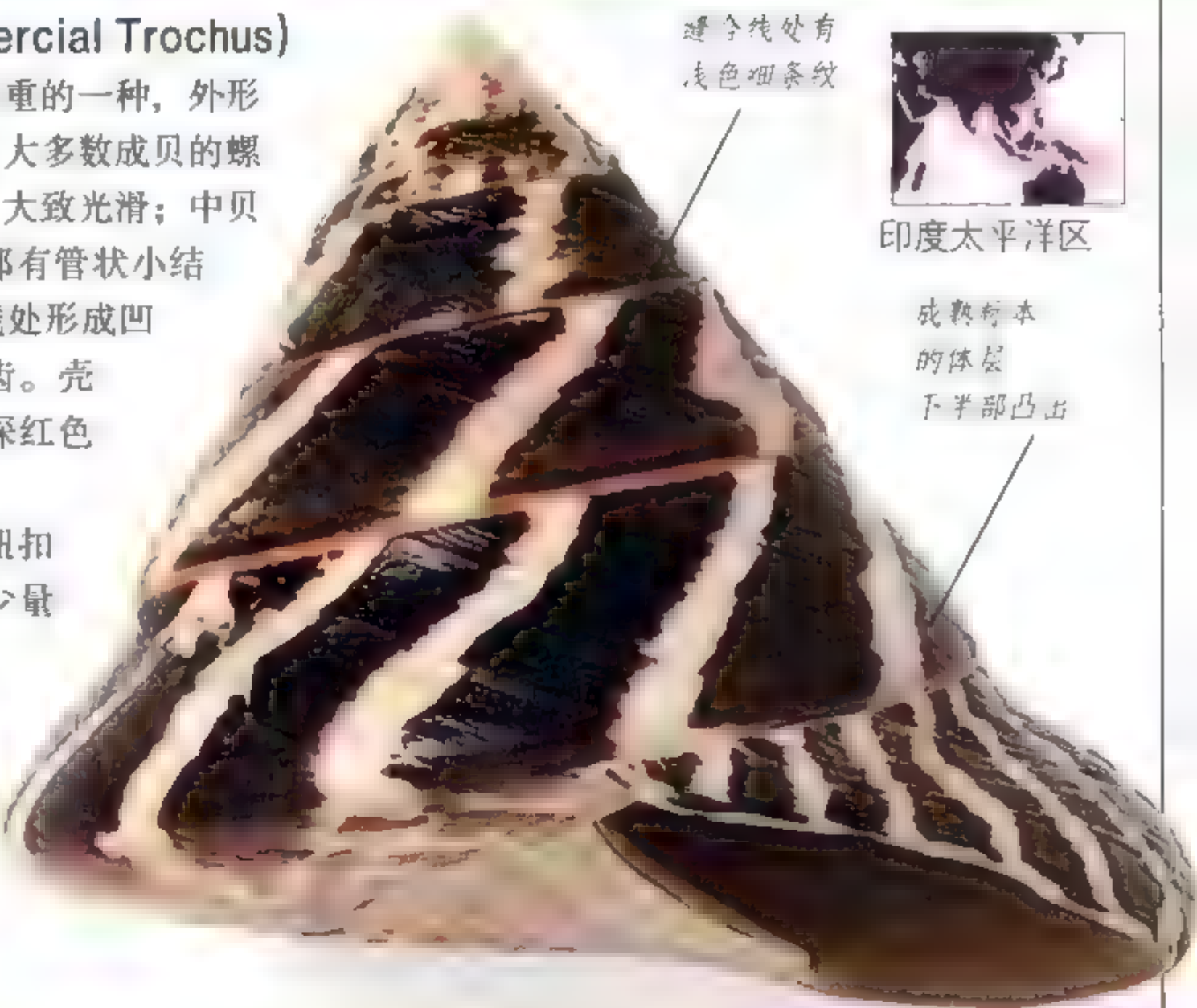
分布 太平洋	数量 6666	尺寸 6厘米
--------	---------	--------

超科 钟螺超科	科 钟螺科	种 <i>Trochus niloticus</i> Linnaeus
---------	-------	-------------------------------------

马蹄钟螺(Commercial Trochus)

钟螺中体形最大、最重的一种，外形几乎呈等边三角形。大多数成贝的螺层除一些细斜纹外，大致光滑；中贝及所有幼贝螺层，都有管状小结节，有的在浅缝合线处形成凹槽。螺轴上有脊状齿。壳表浅粉红白色，有深红色宽斜条纹。

- 附注 曾是制造钮扣的材料，现今仍有少量用来制作装饰品。
- 栖息地 珊瑚礁附近。



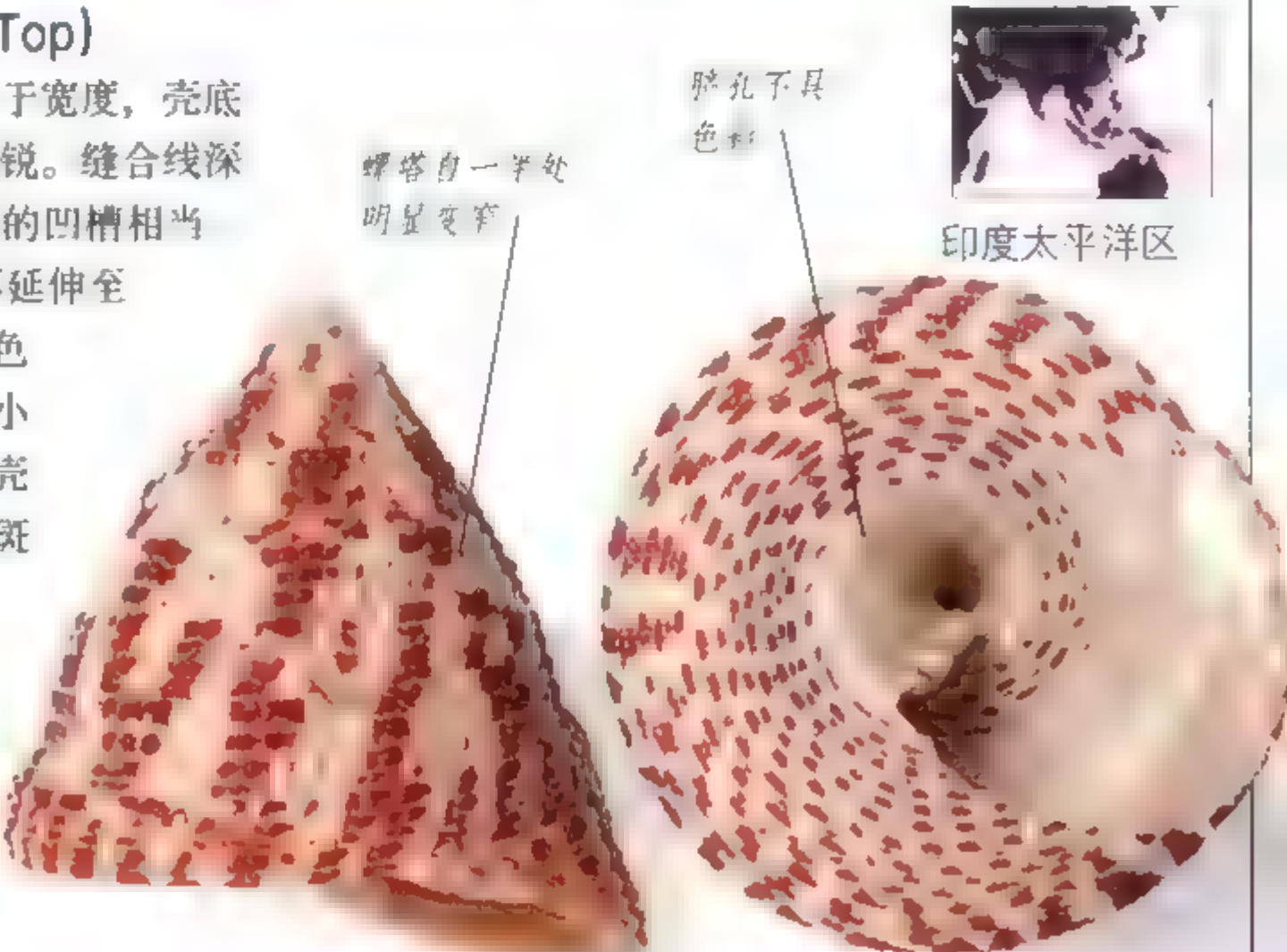
分布 热带印度太平洋	数量 6666	尺寸 11厘米
------------	---------	---------

超科 钟螺超科	科 钟螺科	种 <i>Trochus maculatus</i> Linnaeus
---------	-------	-------------------------------------

花斑钟螺(Mottled Top)

壳厚、坚实，壳高度大于宽度，壳底近似平坦，体层棱角尖锐。缝合线深度大致与念珠状螺肋间的凹槽相当。不规则的纵生长脊，不延伸至壳底。脐孔有珍珠色泽，边缘具4~5个钝小结节(相当于螺轴)。壳表呈乳白色，有红色斑纹；壳底具红色断线状斑纹。

- 附注 本种在色彩和形状上变异很多。
- 栖息地 珊瑚礁。



分布 热带印度太平洋	数量 6666	尺寸 5厘米
------------	---------	--------

蝾螺

这个庞大的族群在几方面与钟螺不同，特别是其口盖厚，属石灰质，往往凹凸不平，或有弯曲的脊。大多数种类呈球形或陀螺形，

壳表或平滑或装饰繁复；有的还有棘或凹槽。少数蝾螺有脐孔，壳口具珍珠光泽。大部分产于热带海域，特别喜居于珊瑚礁附近。

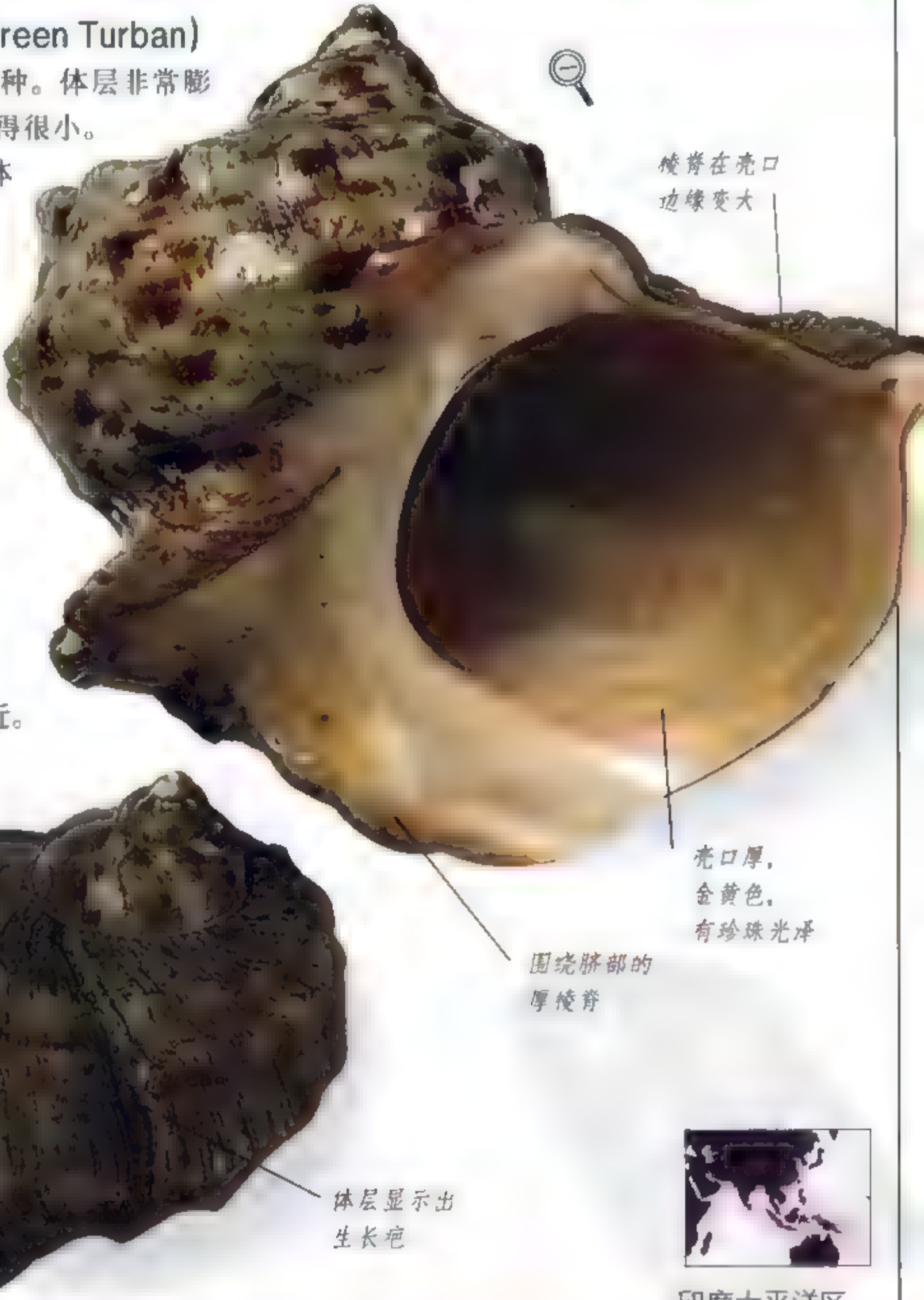
超科 钟螺超科	科 蝾螺科	种 <i>Turbo marmoratus</i> Linnaeus
---------	-------	------------------------------------

夜光蝾螺(Great Green Turban)

为蝾螺科中最大的一种。体层非常膨大，相形之下螺塔显得很小。

螺塔各层光滑，长在体层上的 2 或 3 条棱脊常形成许多瘤状突起，最下面的棱脊裙围绕着脐部。缝合线浅，螺轴光滑。壳表呈灰绿色，有褐色斑纹。

- 附注 现今仍作经济性采集，利用其珍珠层制造装饰品、钮扣及珠宝。
- 栖息地 珊瑚礁附近。



印度太平洋区

分布 热带印度太平洋	数量 666	尺寸 15厘米
------------	--------	---------

超科 钟螺超科	科 蝾螺科	种 <i>Turbo petholatus</i> Linnaeus
---------	-------	------------------------------------

猫眼蝾螺(Tapestry Turban)

壳厚重，有光泽，除少数浅纹外，整个壳体平滑。螺塔高，壳顶钝，缝合线浅。所有的螺层凸圆，但体层在缝合线下附近略微凹陷。壳口圆，外唇的边缘锋利。无脐孔，除壳口缘呈黄色或绿黄色以外，壳表色彩丰富和花纹复杂，变化多端。常见深褐色底配深黑色带状纹，夹杂白色斑点和条纹；也有无花纹的绿黄色。

- 附注 口盖外层的中心呈蓝绿色，常喻为“猫眼”。
- 栖息地 浅海珊瑚礁处。

印度太平洋区

分布 热带印度太平洋	数量 666	尺寸 6厘米
------------	--------	--------

超科 钟螺超科	科 蝾螺科	种 <i>Turbo argyrostomus</i> Linnaeus
---------	-------	--------------------------------------

银口蝾螺(Silver Mouth Turban)

壳厚重，中等大小，壳高大于宽度，螺塔不及贝壳总高度的一半。螺塔层肥圆，但体层侧面略呈方形。缝合线深，有小脐孔。所有的螺层都有明显的螺肋，顶面平坦，或有凹槽状的鳞片。螺肋在壳口边缘很发达，形成相应的波纹状褶皱。壳表乳白色，具褐色或绿色斑纹。外唇缘为浅绿色，壳口内及轴唇为银色。

- 附注 口盖外面呈白色和绿色，上有许多疙瘩。
- 栖息地 潮间带珊瑚礁附近。

印度太平洋区

分布 热带印度太平洋	数量 666	尺寸 7.5厘米
------------	--------	----------

超科 钟螺超科	科 蝾螺科	种 <i>Turbo sarmaticus</i> Linnaeus
---------	-------	------------------------------------

南非蝾螺(South African Turban)

贝壳大而厚重，螺塔低，螺层少，体层大，壳口大开。螺轴极厚，并延伸至壳口下缘。有 3~4 行螺旋形排列的瘤，但常遭磨损。贝壳表面覆盖一层厚厚的红色壳皮，壳口上方还有一大块黑斑。

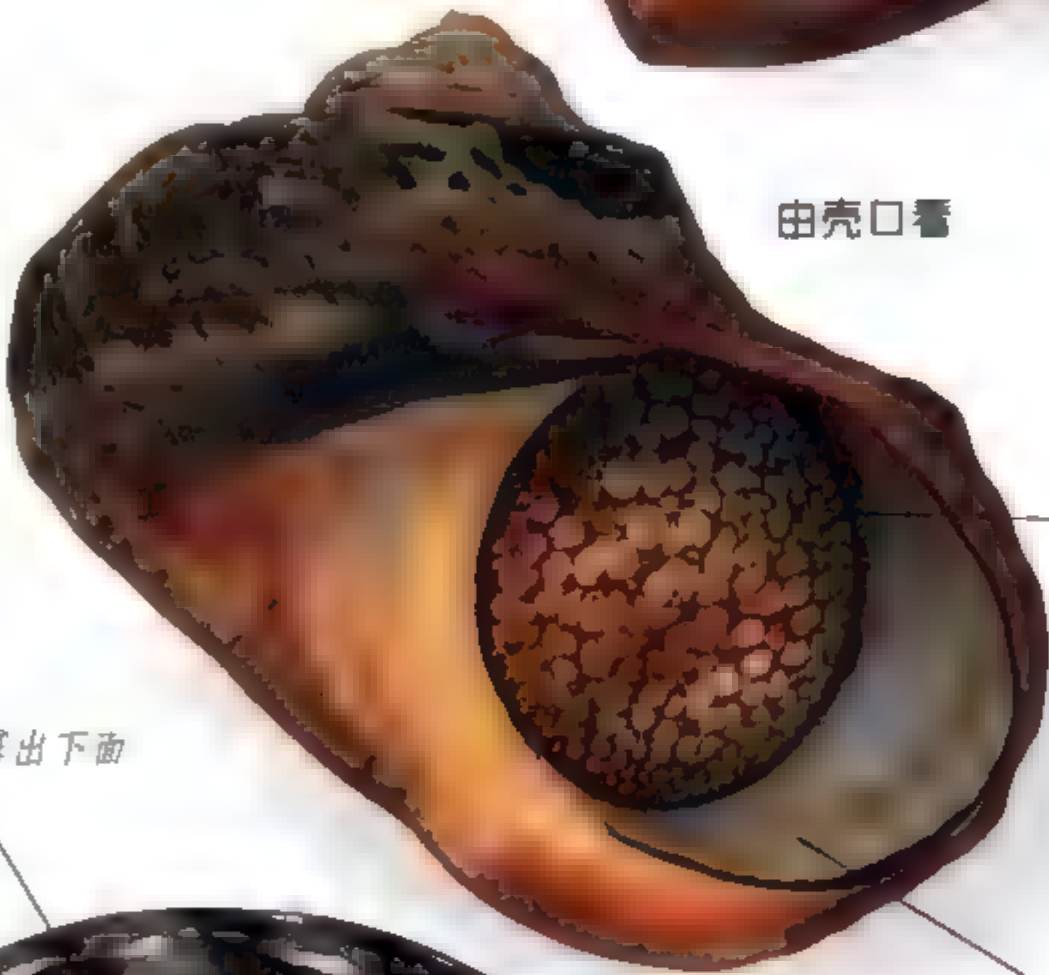
- 附注 表层经磨损后，露出里层的珠光泽，常令收藏者爱不释手。
- 栖息地 近海岩石上。

由背面看



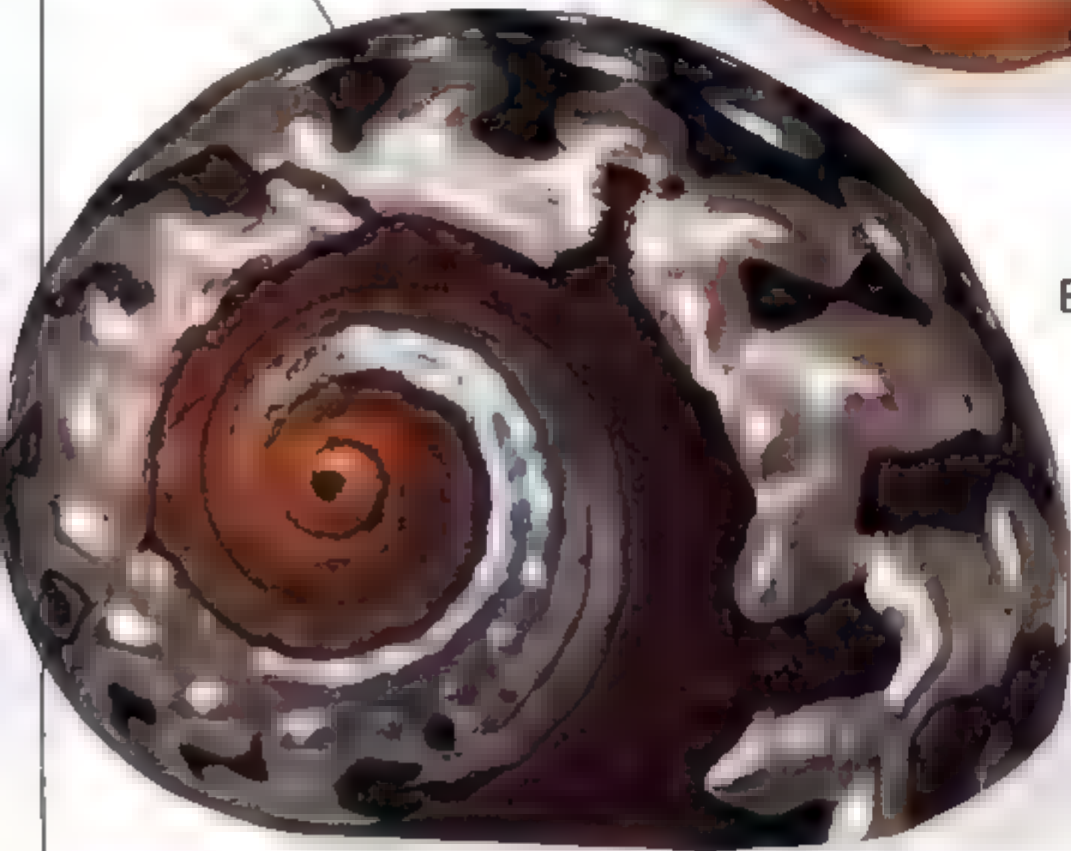
红色壳皮
极厚

由壳口看



凸起的螺塔
覆盖着厚厚的
白色口盖

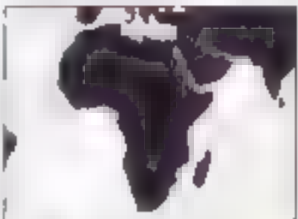
磨去壳表后露出下面
的珍珠层



外唇内缘呈
红褐色

由壳顶看

磨过的壳面
凹槽仍残留
壳皮



南非区

分布 南非	数量 6666	尺寸 7.5厘米
-------	---------	----------

星螺

外表独特，格外引人注目。贝壳厚，常有色泽鲜艳的口盖。有些种类的周缘具有棘刺，有些则为锯

齿状，一般无脐孔。大部分种类栖息于亚潮带的岩石上，也有一些生活在深海水域。

超科 钟螺超科	科 蝾螺科	种 <i>Guldfordia triumphans</i> Philippi
---------	-------	---

星螺 (Triumphant Star Turban)

贝壳厚度适中，壳质轻，呈扁陀螺形，近似圆盘状。体层上长有 8~9 条尖棘，末端常遭折损。缝合线浅，脐孔常被盖住。螺塔各层上有数排颗粒状突起，底面的脐部有同样的颗粒环绕。壳表淡粉红色，镶以棕粉红色暗带；壳底乳白色，有棕粉红色的镶带环绕脐部，口盖白色。

- 附注 此类只有 3~4 种，本种是其中最常见者
- 栖息地 深海底。

分布 日本至菲律宾	数量 444	尺寸 5厘米
-----------	--------	--------

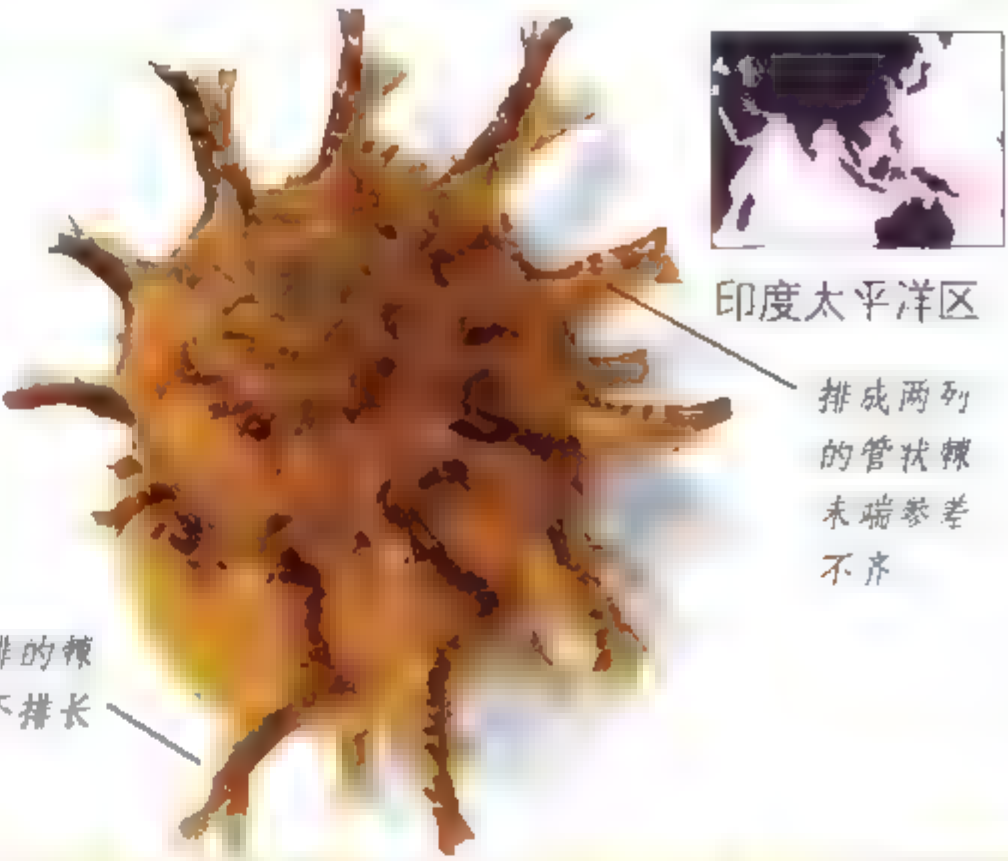
超科 钟螺超科	科 蝾螺科	种 <i>Bolma aureola</i> Hedley
---------	-------	-------------------------------

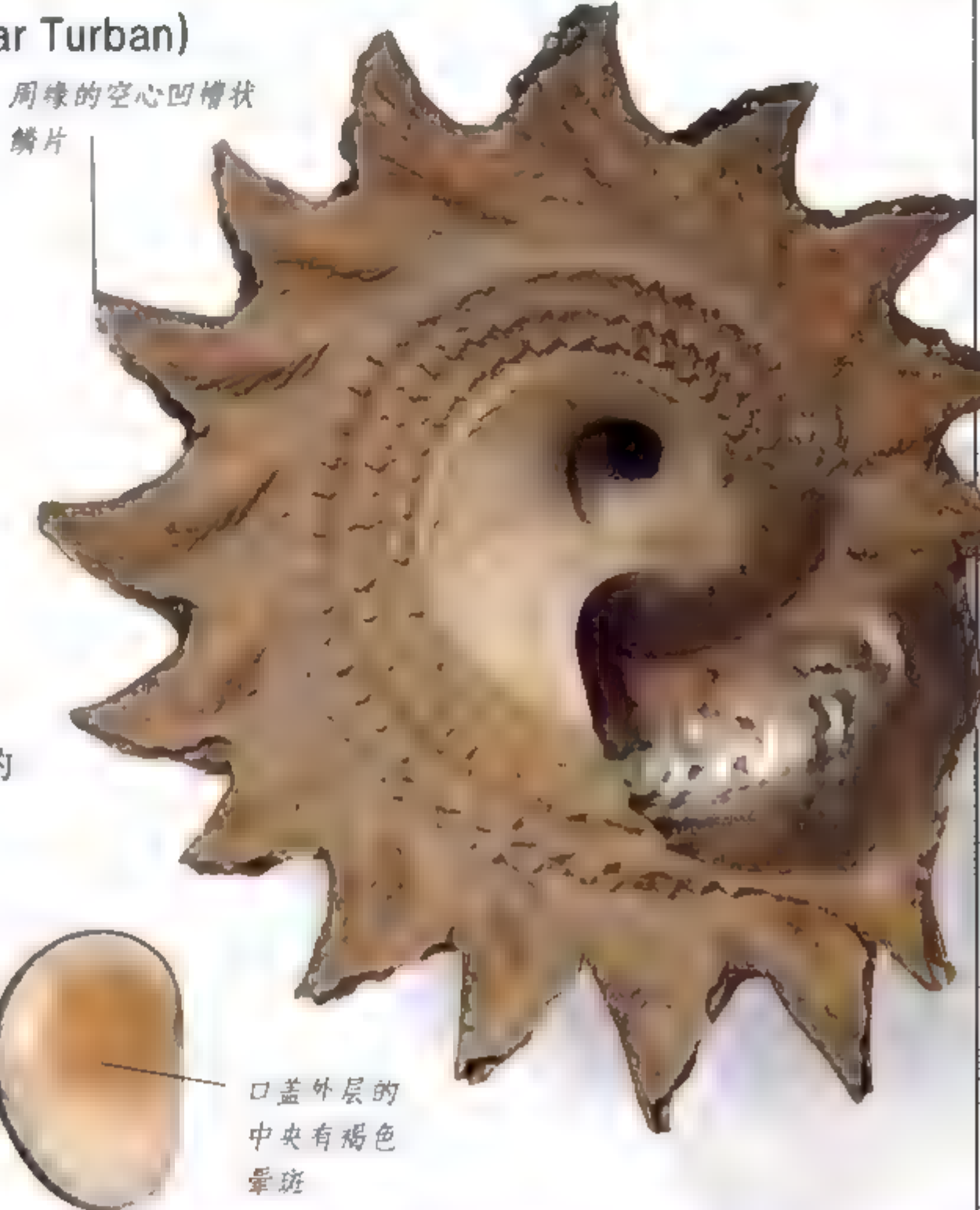
棕黄星螺 (Bridled Bolma)

壳坚实，具有棘刺的螺塔较体层倾斜。有凹槽的短棘盘绕各螺层，体层上每根棘像是从缝合线延伸下来的一系列古怪的鳞片。壳口边缘薄，壳表红橙色，螺轴及壳口内面为白色，口盖白色，带橙色斑。

- 附注 有欣赏价值的少见。
- 栖息地 深海底。

分布 澳大利亚东北部	数量 44	尺寸 7.5厘米
------------	-------	----------

超科 钟螺超科	科 蝶螺科	种 <i>Bolma girgyllus</i> Reeve
雷神星螺(Girgyllus Star Shell) 壳轻但坚实。肥圆的螺层盘绕数行珠状细肋，壳底的细肋比较粗壮。螺层间有一条细而深的缝合线，螺层周缘各有一排叶状棘，使螺层显得有棱有角。壳表大多呈黄色或绿色，缝合线和棘上有褐色条纹。 •附注 白色螺轴的边缘为橙色。 •栖息地 深海底。  印度太平洋区 排成两列的管状棘末端参差不齐 上排的棘较下排长 分布 菲律宾、中国台湾省 数量 44 尺寸 5厘米		

超科 钟螺超科	科 蝶螺科	种 <i>Astraea heliotropium</i> Martyn
向日葵星螺(Sunburst Star Turban) 壳大而坚实。螺塔高度适中，脐孔大而深。塔螺各层肥圆，但体层底部有棱角。大型凹槽状鳞片在体层周缘形成锯齿状装饰，并将缝合线遮盖。数排结瘤呈螺旋状，覆盖住所有的螺层，甚至扩展到鳞片上。脐孔边缘光滑，刚采来的贝壳呈灰白色，脐孔浅黄色，壳口有珍珠光泽；口盖厚。 •附注 库克船长在其著名的海上航行中发现的珍贵品种。 •栖息地 深海底。  周缘的空心凹槽状鳞片 口盖外层的中央有褐色晕斑 分布 新西兰 数量 666 尺寸 9厘米		

棘冠螺

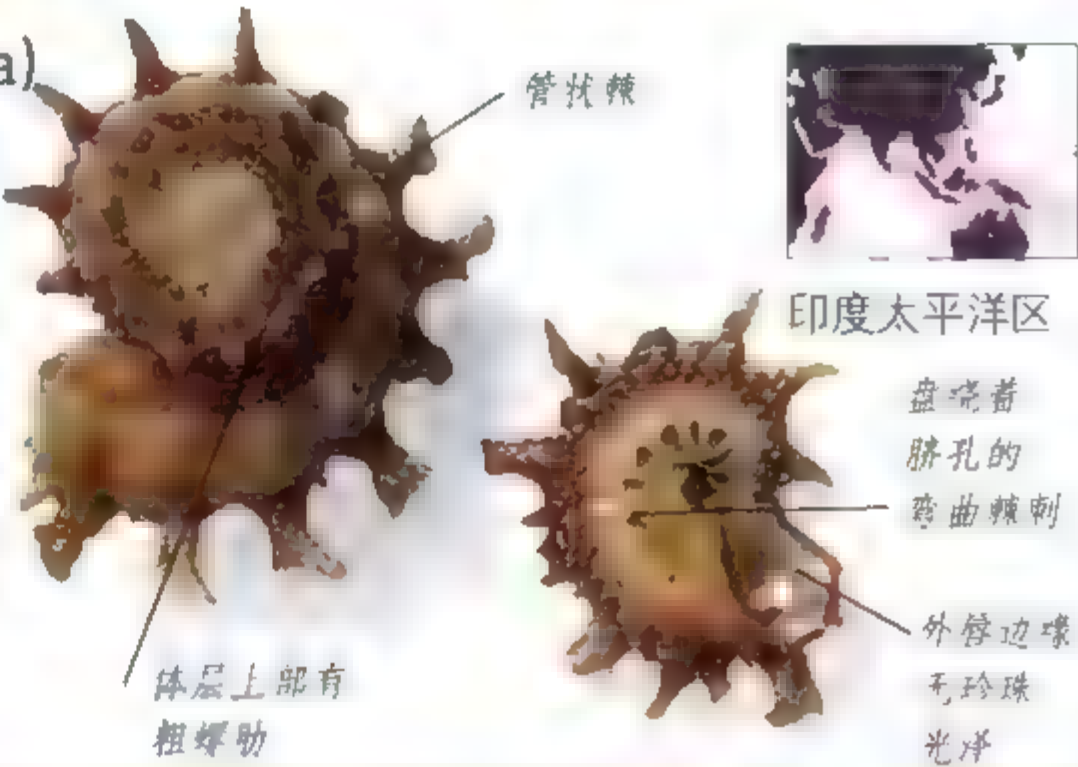
棘冠螺种数不多。壳厚，壳表布满了装饰物，色彩丰富、鲜艳。脐孔大而深，壳口圆，有珍珠光泽；口盖薄，角质。有些种类具有弯曲的长棘，栖息于珊瑚礁附近，盛产于菲律宾群岛。

超科 钟螺超科	科 蝾螺科	种 <i>Angaria sphaerula</i> Kiener
---------	-------	-----------------------------------

花棘冠螺(Kiener's Delphinula)

壳坚实，壳表变异极大。体层大，螺塔扁平。脐孔大而深，顶部各螺层缝合线不明显。一列扁平而弯曲的棘旋绕于较下面的螺层。体层下半部有短棘，呈螺旋状排列，螺旋带为橄榄绿色和红色。

- 附注 19 世纪很少发现完整的标本。
- 栖息地 珊瑚礁间。



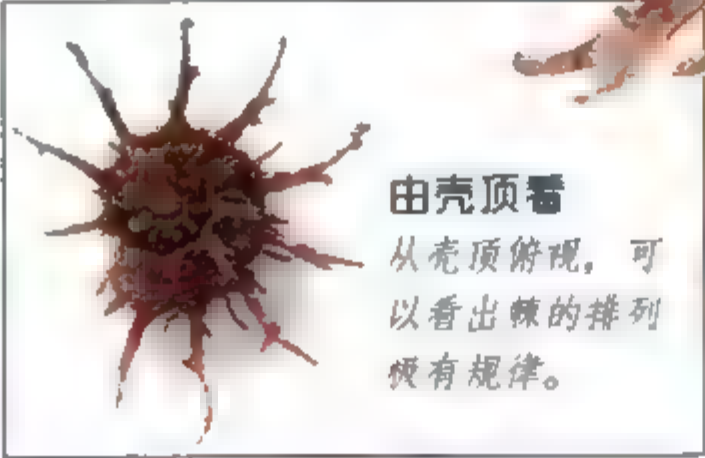
分布 菲律宾	数量 44	尺寸 6厘米
--------	-------	--------

超科 钟螺超科	科 蝾螺科	种 <i>Angaria vicdani</i> Kosuge
---------	-------	---------------------------------

宏凯棘冠螺(Victor Dan's Delphinula)

壳坚实，体层大，螺塔小。体层底部平坦，各螺层周缘长有棘刺，较顶部各层有薄而扁的直棘，愈接近壳口的棘愈长，愈弯曲，管状也愈明显。脐孔深而大，并有两排短棘盘绕。下面各螺层的肩部有粗螺肋，体层底部的螺肋明显。壳表呈浅红橙色，有绿色光彩，底部肋灰白色。

- 附注 以菲律宾一位贝类收藏家的名字命名。
- 栖息地 深海底。



印度太平洋区

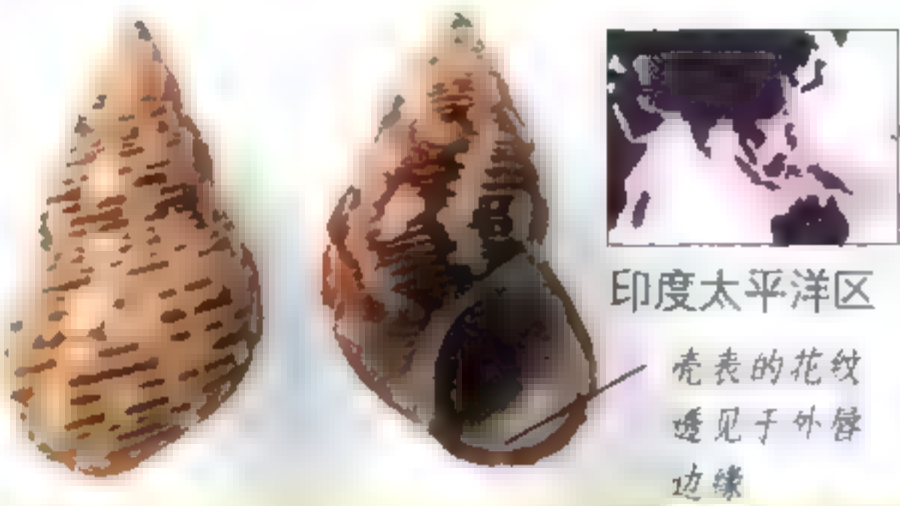
分布 菲律宾	数量 44	尺寸 7厘米
--------	-------	--------

雉螺

雉螺大部分呈卵形，表面有光泽，无脐孔。螺层平滑而浑圆，具艳丽的色彩、多姿的花纹，如雉鸡

的羽衣；壳口呈梨形，有白垩色口盖。广泛分布于温暖海域。

超科 钟螺超科	科 雉螺科	种 <i>Phasianella variegata</i> Lamarck
多变雉螺(Variegated Pheasant) 壳小，平滑，光泽适中；螺塔高，壳顶圆，螺层凸，缝合线浅。壳口呈梨形，螺轴平滑，微弯。壳表呈浅褐色、浅红色或乳白色，有褐色斑点及褐、白断线花纹。 • 附注 色彩和花纹变化繁多。 • 栖息地 浅海的海藻丛中。		
分布 印度太平洋	数量 666	尺寸 2厘米



超科 钟螺超科	科 雉螺科	种 <i>Phasianella australis</i> Gmelin
澳大利亚雉螺(Painted Lady) 壳厚度适中，光泽明亮，壳高近乎壳宽的两倍，壳顶尖，螺层凸圆，缝合线明显。体层较螺塔略长，壳口呈梨形，壳口下缘在螺轴底部，外唇上端微向内弯曲。壳口内色泽暗淡，无珍珠光泽。最常见的色彩为斑驳的粉红色，其上饰有淡红色斑纹、人字形条纹及纵向条纹构成的螺旋带。有的标本呈现褐色纵向条纹，并与灰白色螺旋线相交错，也有布满矩形褐色斑点组成的螺旋带。 • 附注 此为雉螺类中最大的一种，花纹变化多端，美不胜收。 • 栖息地 浅海底。		
分布 澳大利亚南部、塔斯马尼亚	数量 6666	尺寸 7.5厘米



蜃 螺

蜃螺的壳厚，螺塔小。外唇甚厚，通常有齿，轴唇或呈齿状，或呈皱褶状。石灰质口盖表面粗糙，

有些种类色彩丰富多变化，无脐孔，盛产于多岩石的海岸及红树林中。

超科 蜃螺超科	科 蜃螺科	种 <i>Nerita peloronta</i> Linnaeus
---------	-------	------------------------------------

血齿蜃螺(Bleeding Tooth)

蜃螺科中较大型的一种。壳厚，螺塔小，壳表有微微凸起的螺脊。暗红色口盖内面有颗粒，壳表黄色、浅红色或乳白色，具条状或“之”字形深色花纹。

- 附注 以唇齿的特征命名。
- 栖息地 沿海岩石间。



淡底色上，有“之”字形的花纹



加勒比海区

略呈方型的齿上染有红橙色。

分布 西印度群岛、美国佛罗里达西部和百慕大	数量 66666	尺寸 3厘米
-----------------------	----------	--------

超科 蜃螺超科	科 蜃螺科	种 <i>Nerita polita</i> Linnaeus
---------	-------	---------------------------------

玉女蜃螺(Polished Nerite)

壳顶扁平，壳厚且重，体层扁，缝合线很浅。除几枚不规则或呈方形的齿外，滑层宽而平滑，滑层和壳口呈乳白色，常有黄色镶边。壳表其他部位呈粉红色或灰白色，有白、黑或红色云斑。

- 栖息地 沿海岩石上。



螺塔几乎埋在体层中

唇齿呈方形



印度太平洋区

分布 热带印度太平洋	数量 66666	尺寸 3厘米
------------	----------	--------

超科 蜃螺超科	科 蜃螺科	种 <i>Neritina communis</i> Quoy & Gaimard
---------	-------	---

红斑蜃螺(Zigzag Nerite)

壳薄但坚实，螺塔适中，体层明显膨大。壳表非常平滑，有光泽，仅有一些不明显的纵痕。壳顶或尖或圆，缝合线极浅，轴唇上的齿微细。壳表红色、粉红色、黑色或黄色，常排列成“Z”字形和带状。

- 栖息地 红树林沼泽地。



体层朝壳口膨胀

色彩艳丽的花纹



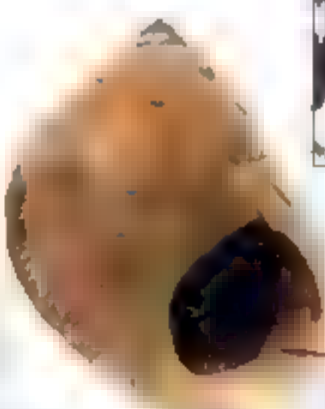
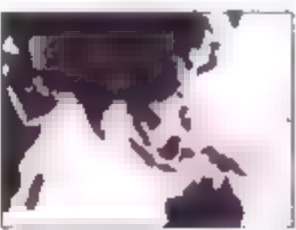
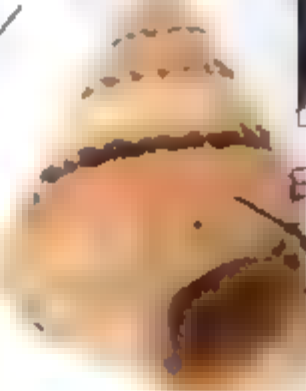
印度太平洋区

分布 太平洋西南部	数量 66666	尺寸 2厘米
-----------	----------	--------

玉黍螺

壳体结实，在温暖和寒冷的海域均有分布，喜群聚于岩石及港湾护堤上。有的壳表花纹明显，色

彩多变化。通常缝合线比较浅，不具脐孔。口盖薄，而且有角质。

超科 玉黍螺超科	科 玉黍螺科	种 <i>Littorina littorea</i> Linnaeus
欧洲玉黍螺(Common Winkle) 螺壳厚，螺塔短小，缝合线细，螺层中度膨圆，壳顶尖。壳表光滑，螺脊弱，纵向的生长线不明显。大多呈深褐色或灰色，常有螺旋带，偶尔也会出现橙色或浅红色的标本。 • 附注 已发现左旋的标本，但极稀少。 • 栖息地 潮间带岩石。		
 螺脊和螺沟纤细 壳口外唇尖锐 北欧区		
分布 欧洲西部、美国西北部	数量 66666	尺寸 3厘米
超科 玉黍螺超科	科 玉黍螺科	种 <i>Littorina scabra</i> Linnaeus
粗纹玉黍螺(Mangrove Winkle) 壳薄但坚实，螺塔高，螺层圆，有螺肋，缝合线明显。笔直的螺轴与外唇底部形成明显的棱角。壳表底色为浅黄或灰白，夹杂着黑色和浅褐色条纹。 • 附注 亦称红树林玉黍螺。 • 栖息地 红树林中。		
 螺塔高，壳顶尖 螺轴和外唇构成棱角 印度太平洋区		
分布 印度太平洋、南非	数量 66666	尺寸 3厘米
超科 玉黍螺超科	科 玉黍螺科	种 <i>Tectarius coronatus</i> Valenciennes
金塔玉黍螺(Crowned Prickly Winkle) 壳体侧面平直，缝合线埋在由小结节组成的螺肋内，愈靠近体层周缘，小结节愈大。螺塔由乳白色渐变为橙黄色；壳底近白色，外唇有褐色污点。 • 附注 玉黍螺中，壳表极不平的一种。 • 栖息地 潮间带岩石底。		
 缝合线下有深褐色纹带 小结节呈水平和垂直状整齐地排列 印度太平洋区		
分布 菲律宾	数量 666	尺寸 3厘米

锥螺

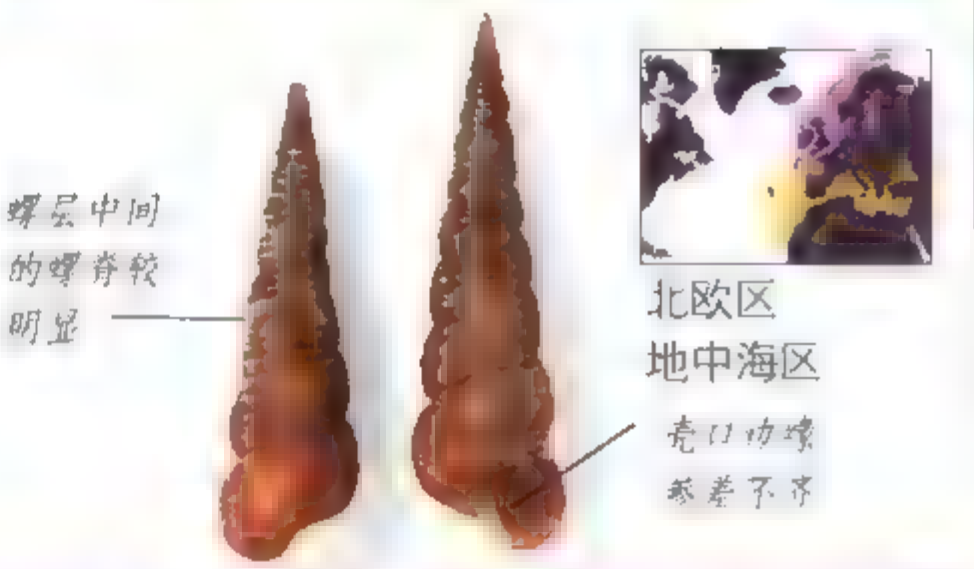
锥螺的壳体匀称修长，比其色彩更引人注目，主要的特征表现在与众不同的螺旋饰纹。缝合线明显，没有脐孔，很少有完整的外唇。全球的沙质海底均有分布。

超科 蟹守螺超科	科 锥螺科	种 <i>Turritella communis</i> Risso
----------	-------	------------------------------------

欧洲锥螺(European Screw Shell)

壳薄而轻，螺层圆，缝合线深，壳顶尖锐。螺脊粗，与纤细的纵纹相交，偶尔也与参差不齐但较明显的生长脊相交。壳表通常为浅红或浅黄褐色，但螺轴为白色。

• 栖息地 深海和浅海的砂底



分布 欧洲西部、地中海	数量 66666	尺寸 6厘米
-------------	----------	--------

超科 蟹守螺超科	科 锥螺科	种 <i>Turritella terebra</i> Linnaeus
----------	-------	--------------------------------------

锥螺(Tower Screw Shell)

壳修长精致，约有 30 层凸圆的螺层，从小到大依序排列。螺轴和壳口均为圆形；外唇薄，壳口完整。主螺肋多达 6 条，其间又有数条细肋，并与细纵纹相交。



凹陷的壳底有螺沟，壳表浅褐色至深褐色，不具花纹或图案。有些标本的螺层膨胀，缝合线较深，但螺肋较浅。

• 附注 锥螺中最大的一种，其拉丁文种名系取自笋螺科中与之相似的属名。

• 栖息地 泥砂海底。

分布 热带印度太平洋	数量 6666	尺寸 14厘米
------------	---------	---------

蛇螺

所有的蛇螺，正如其名，就像蛇一样呈不规则盘绕。在早期的生长阶段，有些蛇螺与锥螺几乎难以

区别；从构造上来看，它们之间关系密切。也有些蛇螺形状较为随意，常是盘绕成一团。

超科 蟹守螺超科	科 锥螺科	种 <i>Vermicularia spirata</i> Philippi
----------	-------	--

蚯蚓锥螺(West Indiam Worm Shell)

螺壳顶部呈密集盘绕，外表与锥螺很相似。早期的螺层光滑，沿着缝合线规则地接合；而后期螺层就互不相属。在螺壳停止盘绕的部位，而2~3条主肋开始发达，而后逐渐消失。完全不盘卷的部分，除少数几条螺肋外，看上去几乎是光滑的。壳口圆而薄，最初长成的壳呈深褐色，一旦壳管开始伸展，颜色就越来越淡。

•附注 尽管与其他蛇螺归为一类，但事实上是属于不盘绕的锥螺。如果仔细观察壳内的软体，就能证明这一点。

•栖息地 砂底或海绵体中。



壳顶部呈密集盘绕状

螺肋不规则

螺肋以外的壳管表面光滑



加勒比海区

分布 西印度群岛	数量 6666	尺寸 8.5厘米
----------	---------	----------

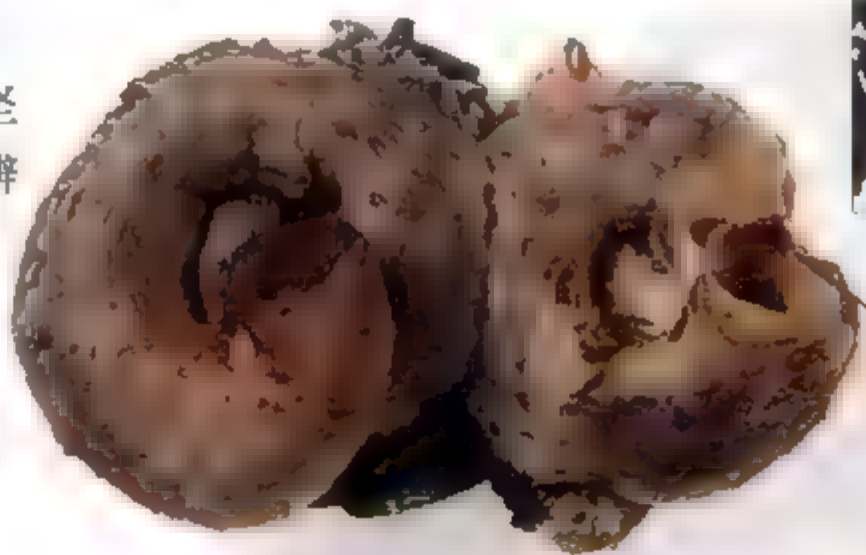
超科 蟹守螺超科	科 蛇螺科	种 <i>Serpulorbis imbricata</i> Dunker
----------	-------	---------------------------------------

大蛇螺(Scaly Worm Shell)

正如大多数的蛇螺一样，固着在坚硬的物体上，没有一定或容易分辨的外形。早期螺壳完全埋于后期生长的螺壳里，壳表布满了不规则的螺脊。

•附注 两枚贝壳可以连在一起。

•栖息地 岩石海岸。



壳口圆形，边缘薄



日本区

分布 日本	数量 6666	尺寸 6厘米
-------	---------	--------

壶螺

壶螺种类稀少，性喜温暖的浅海，外表酷似小蝾螺。壳坚硬，呈球形，壳口宽大，螺轴的底部有一枚小而钝的齿。螺塔扁平或者是呈圆锥形，有的具有小脐孔。

超科 蟹守螺超科	科 壶螺科	种 <i>Modulus tectum</i> Gmelin
壶螺(Covered Modulus) 壳坚实，螺塔扁平，周缘的斜纵褶看上去像疙瘩。螺肋粗糙，螺轴光滑，底部有明显的齿。壳表乳白色或浅黄色，带有褐色斑点；螺轴可能呈深褐色。 • 栖息地 有海藻的砂底。 缝合线不明显 印度太平洋区 轴齿弯向壳口		
分布 热带印度太平洋	数量	尺寸 2.5厘米

海蜷

现生种类不多，但是有些种类在红树林沼泽及泥滩上的数量非常可观。壳坚硬，色彩单调，螺层多，通常有螺肋和结节装饰；外唇底部向前水管沟的方向弯曲。

超科 蟹守螺超科	科 海蜷科	种 <i>Telescopium telescopium</i> Linnaeus
望远镜螺(Telescope Snail) 壳重，螺塔高，侧面平直，外表似拉长的钟螺。深槽将平整的壳底与螺轴分开。从侧面看，不平整的壳口边缘向下方弯曲突出于底部。缝合线浅，有时很难与盘绕着螺层的平滑螺肋区别，每层螺层有1条窄肋和3条宽肋。壳表深褐色，偶尔有1条浅褐色、白色或灰色纹带，使它不那么单调。 • 附注 螺塔很高，但很少有超过16层的标本。 • 栖息地 红树林沼泽地。 灰白色线条为缝合线 印度太平洋区 螺轴呈扭曲状，似拔塞钻 壳口下端突然弯向前水管沟		
分布 热带印度太平洋	数量	尺寸 9厘米

超科 蟹守螺超科	科 海蛳科	种 <i>Cerithidea cingulata</i> Gmelin
栓海蛳(Girdled Horn Shell) 壳坚硬，螺层侧面平直，缝合线深，壳顶常破损。所有螺层上的纵肋突出，但在体层上变得不明显；各螺层上的纵肋，被3道螺旋沟分割成数个小节。外唇增厚，呈弓形。壳表深褐色，各螺层上有2~3条褐色或白色条纹。 • 栖息地 红树沼泽地。  印度太平洋区 体层上灰色条纹较多		
分布 热带印度太平洋	数量 6666	尺寸 4厘米

蟹守螺

蟹守螺是浅海底数量最多的腹足类之一。通常色彩不华丽，但有些具有迷人的色带。许多种类在体

型和装饰上变异很大，很难鉴定。一般栖息于潮间带，更喜欢珊瑚礁附近的砂底。

超科 蟹守螺超科	科 蟹守螺科	种 <i>Cerithium vulgatum</i> Bruguière
欧洲蟹守螺(European Cerith) 壳坚实，壳顶尖锐，螺层陡峭倾斜，缝合线浅。中间螺层的螺沟最强；结瘤呈螺旋状排列，有的形成短棘；螺轴弯曲，在内唇上端增厚。外唇边缘呈波浪形，下端有一短水管沟。壳表灰色或浅褐色，有较深的褐色斑纹。 • 栖息地 砂质海底。  地中海区 螺旋状排列的短棘发达		
分布 地中海	数量 6666	尺寸 4.5厘米

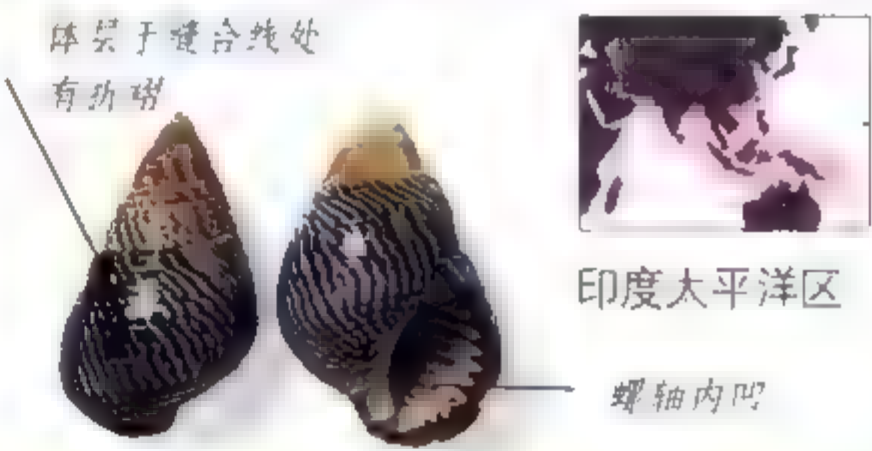
超科 蟹守螺超科	科 蟹守螺科	种 <i>Rhinoclavis asper</i> Linnaeus
皱蟹守螺(Rough Cerith) 蟹守螺中较修长的一种。壳顶尖锐，缝合线深，各螺层发展均匀。内唇明显与体层分离，内唇上端增厚。前水管沟短，从壳口向外极度弯曲。纵肋明显，有的具有小尖棘，从壳顶至壳底呈倾斜状排列。壳表白色，有褐色螺旋纹。 • 栖息地 砂质海底。  印度太平洋区 较下面各层的螺肋呈倾斜状		
分布 印度太平洋	数量 6666	尺寸 5厘米

芝麻螺

芝麻螺的种类极少。螺壳厚，呈圆锥形。有的螺壳光滑，有的具螺肋；壳口常有脊，螺轴具单齿，

前水管沟明显可见。有角质薄口盖，主要栖息于潮间带的岩石上。

超科 蟹守螺超科	科 芝麻螺科	种 <i>Planaxis sulcatus</i> Born
芝麻螺(Furrowed Planaxis) 体层占整个壳高的三分之二；螺肋宽平，有时不明显。内唇滑层膨胀，螺轴底端形成沟槽。色彩呈紫褐色和灰色，排列成条纹和斑点。 • 附注 壳表有不透明壳皮。 • 栖息地 潮间带岩石上。		
分布 热带印度太平洋	数量 66666	尺寸 2.5 厘米

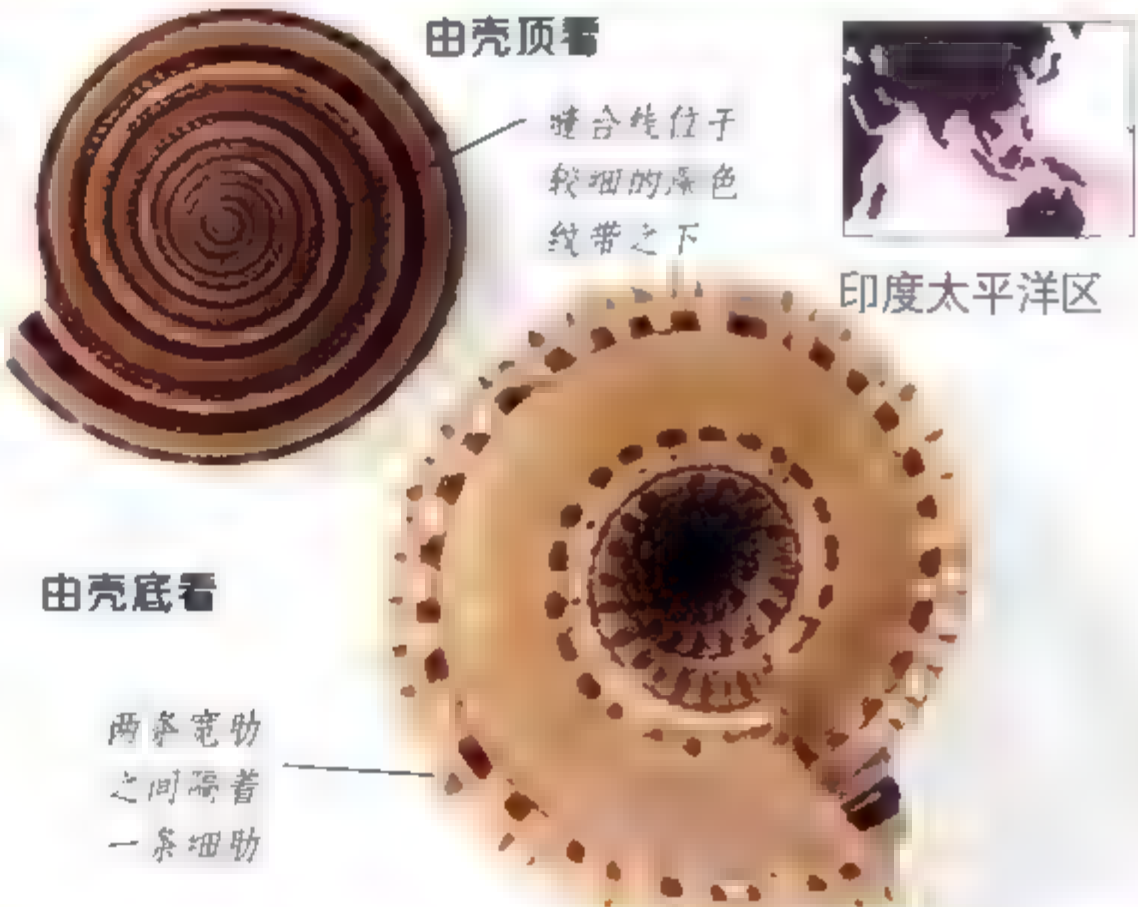


车轮螺

车轮螺种类少。壳表装饰艳丽，生活在温暖海域，有时也称“螺旋梯螺”。在扁平的圆形贝壳

底面阶梯般的折褶，环绕着又宽又深的大脐孔。壳口边缘常缺损，口盖角质。

超科 车轮螺超科	科 车轮螺科	种 <i>Architectonica perspectiva</i> Linnaeus
黑线车轮螺(Clear Sundial) 壳坚硬，螺层膨胀均匀，缝合线深。螺沟和纵沟构成网格状图案，缝合线上下的螺脊有如扁平的串珠，螺底外缘盘绕着两道平顶肋。壳表介于灰色和黄褐色间，有白色和深褐色相间的螺旋带；脐孔边缘有深褐色斑纹。 • 附注 脐孔内部的脊呈螺旋阶梯状。 • 栖息地 砂质海底。		
分布 热带印度太平洋	数量 66666	尺寸 5厘米



海蛸螺

其英文名称出自荷兰语，意为“螺旋楼梯”。壳表精致迷人，壳口圆而平滑，脐孔敞开或封闭。壳

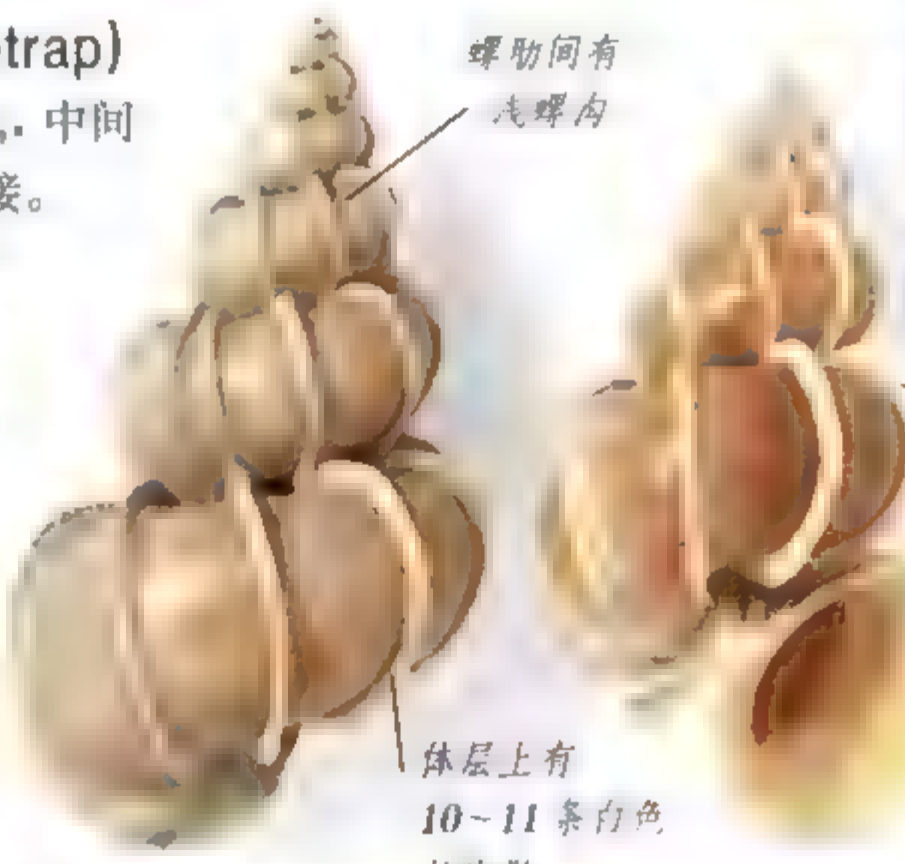
质薄而呈洁白色。生活于砂质海域或海葵群中，多数栖息于潮间带。

超科 海蛸螺超科	科 海蛸螺科	种 <i>Epitonium scalare</i> Linnaeus
----------	--------	-------------------------------------

绮蛸螺(Precious Wentletrap)

壳质轻，8~9层肥圆的螺层，中间由数根类似纵胀肋的薄肋连接。各螺层间完全分离，没有缝合线。脐孔既宽又深。壳表浅粉红色或灰褐色，纵肋和壳口为白色。

- 附注 十九世纪时还相当罕见，大量的发现却在最近30年。
- 栖息地 亚潮带的砂底。



螺肋间有浅螺肉

印度太平洋区

精致的装饰肋将游离的螺层连接在一起

体层上有10~11条白色的纵肋

分布 热带印度太平洋	数量 666	尺寸 5.7厘米
------------	--------	----------

紫螺

紫螺种类较少，大多数呈紫色或紫罗兰色，壳薄易碎。在海洋中浮游生活，长出外裹粘液的“孵

囊”，使其中的卵飘在水面。在遭到侵犯时，能释放出紫罗兰色液体。

超科 海蛸螺超科	科 紫螺科	种 <i>Janthina janthina</i> Linnaeus
----------	-------	-------------------------------------

紫螺(Common Purple Sea Snail)

壳薄而脆，约有5层螺层，早期的螺层凸圆，缝合线明显。壳口边缘浑圆，螺轴微扭曲，纵生长纹与螺旋沟纹相交。除壳顶、缝合线和壳底外，紫罗兰色的壳表上泛着白色。

- 附注 倒立浮游。
- 栖息地 在海面过自由浮游生活。



全世界

体层底部在周缘处有棱角

分布 全球	数量 666	尺寸 4厘米
-------	--------	--------

偏盖螺

尽管外形与笠螺相似，但螺壳不如笠螺坚实。有时壳顶卷曲或靠近后端。壳表光滑，有纵肋或螺沟，无口盖。吸附在坚固的物体上，有些寄生在其他软体动物上。

超科 舟螺超科	科 偏盖螺科	种 <i>Capulus ungaricus</i> Linnaeus
---------	--------	-------------------------------------

欧洲偏盖螺(Fool's Cap)

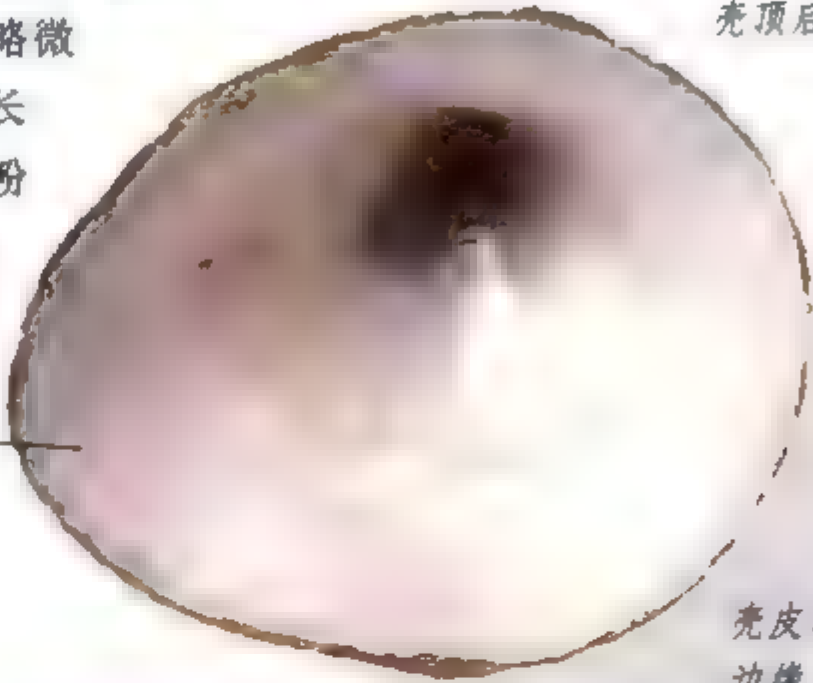
壳薄，呈帽状，轮廓及高度变异多，通常壳宽大于壳高。壳顶向后卷曲，略微地悬垂在后缘上。纵纹及轮状生长脊细致，壳内壁光滑，呈白色或粉红色；壳表为没有光泽的灰白色。

- 栖息地 吸附于坚固物体上。



北欧区

壳内壁似瓷器



由壳口面看



壳顶后卷

壳皮垂悬于边缘

由侧面看

分布 北欧、地中海	数量	尺寸 5厘米
-----------	----	--------

舟螺

由壳顶看，外形与笠螺相似，但具有宽大的内隔板，或呈杯状结构，以保护其软体部位。壳扁平，壳顶位于中央或向后，壳表或光滑，或具有种种装饰，无口盖。

超科 舟螺超科	科 舟螺科	种 <i>Crepidula fornicata</i> Linnaeus
---------	-------	---------------------------------------

大西洋舟螺(Atlantic Slipper)

壳扁平，呈卵形。壳顶微卷曲，在后端微露。壳口由薄壳质的隔板半封闭。壳表或光滑，或有皱纹，呈乳白色、黄色或浅褐色，并有浅红褐色的斑纹和条纹。内面白色，可透见壳表的颜色；隔板边缘呈浅红褐色。

- 栖息地 近海水域，附着于坚固物体或彼此的贝壳上。

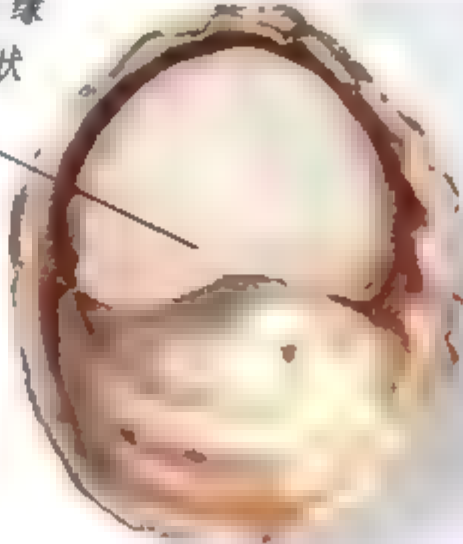


北欧区



美东区

隔板边缘呈弯曲状



分布 美国东北部、欧洲西北部	数量	尺寸 4厘米
----------------	----	--------

缀壳螺

呈陀螺状，外形精致。习性独特，时常将贝壳、砂石以及其他的海底杂物粘在自己的壳表。有一片

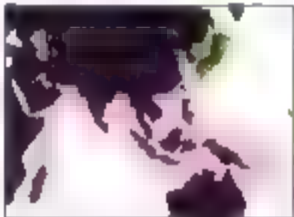
角质的薄口盖，但不一定有脐孔，大多生活在热带海域里。

超科 缀壳螺超科	科 缀壳螺科	种 <i>Xenophora pallidula</i> Reeve
----------	--------	------------------------------------

缀壳螺(Pallid Carrier)

壳薄，螺塔高度适中。脐孔小，常被贝壳质封闭。壳面有斜纵肋，并覆盖着贝壳和杂物；壳表呈白色或黄白色。

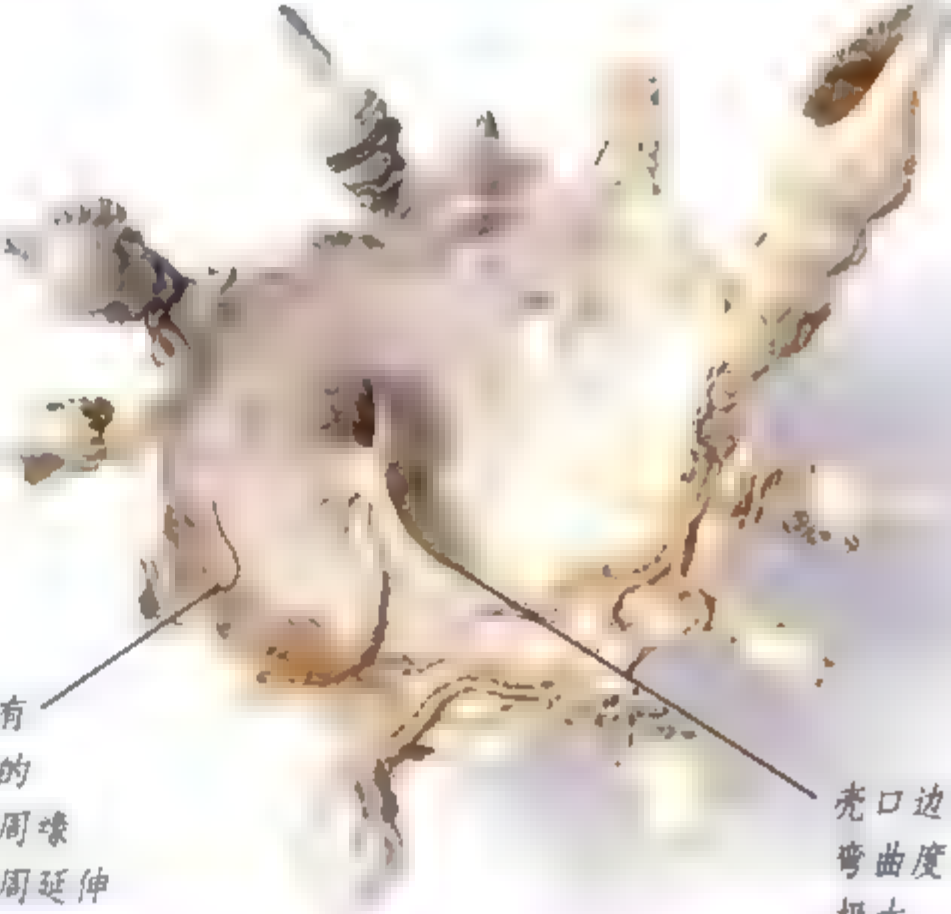
- 附注 附着的物体，包括各种长型贝壳，会在四周缘呈放射状排列。
- 栖息地 深海底。



日本区
印度太平洋区



南非区



附着有物体的螺壳周缘向四周延伸

壳口边缘弯曲度极大

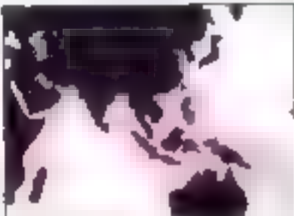
分布 印度太平洋、南非、日本	数量	尺寸 7.5厘米
----------------	----	----------

超科 缀壳螺超科	科 缀壳螺科	种 <i>Stellaria solaris</i> Linnaeus
----------	--------	-------------------------------------

扶轮螺(Sunburst Carrier)

螺塔低，所有螺层的周缘长有管状、末端钝且向上微弯的长棘。除了体层上的棘之外，所有的棘紧贴在接续的螺层上。壳面有斜细肋纹，壳底有明显波状放射肋。脐孔深陷，能看清其中所有的螺层。壳表乳白色，早期的棘颜色较淡。

- 附注 只有早期的螺层有依附物。
- 栖息地 近海砂底。



印度太平洋区



棘末端并不紧贴下面的螺层

体层四周的棘常遭折损

分布 热带印度太平洋	数量	尺寸 9厘米
------------	----	--------

鸵足螺

螺壳坚实，大小中等，缝合线明显，无脐孔。壳口大，前水管沟短，螺层上通常有结节，而螺轴和

内唇则有厚的滑层。有一片角质的口盖，种类比较稀少。

超科 凤凰螺超科	科 鸵足螺科	种 <i>Struthiolaria papulosa</i> Martyn
----------	--------	--

大鸵足螺(Large Ostrich Foot)

壳厚而重，螺塔高，缝合线明显。所有的螺层肩角分明，并有一列明显的瘤盘绕在其周缘。螺脊平且薄，平均地分布在瘤上下方。高度弯曲的外唇和螺轴上的滑层为其最大的特征。壳表淡白色，有褐色纵条斑。

• 栖息地 近海及潮间带的砂底。

螺层肩角锐利

厚滑层覆盖着螺轴

外唇弯曲且增厚

新西兰区

分布 新西兰	数量 6666	尺寸 6厘米
--------	---------	--------

鹈足螺

成贝壳口唇部扁平，有“蹼足”状的突起物；幼贝的外表则大相径庭。同一种螺的外形，与指状

突起的数量变化并不一样。种类少，生活在冷水以及温水的海域中。

超科 凤凰螺超科	科 鹈足螺科	种 <i>Aporrhais pespelecani</i> Linnaeus
----------	--------	---

鹈足螺(Common Pelican's Foot)

螺塔肩角明显的螺层上，具有钝瘤和纤细的螺沟。缝合线明显，上方有螺肋。扁平外唇的四条指状突起物上有肋，内面有沟槽。壳表呈淡褐色，壳口白色。

• 栖息地 泥砾底。

壳口外唇的指状突起

北欧区
地中海区

分布 西北欧、地中海	数量 6666	尺寸 5厘米
------------	---------	--------

凤凰螺

凤凰螺科分六属，生活在热带海域，外形上都有自己的特色及各自的俗名。外表差异大，但彼此间血缘密切。凤凰螺外唇向外张开，蜘蛛螺有数根长指状突起物，长鼻螺呈纺锤状，前水管沟长。许多凤凰螺色彩鲜艳，大多数螺壳厚重。

口盖长且曲，可帮助运动。最明显的特征是：外唇前端有“凤凰螺缺刻”，这个缺口，可以让它伸出具有眼柄的左眼。大多数生活在浅海沙底，有些喜欢泥质或砾质海底，另有些生活在珊瑚上。

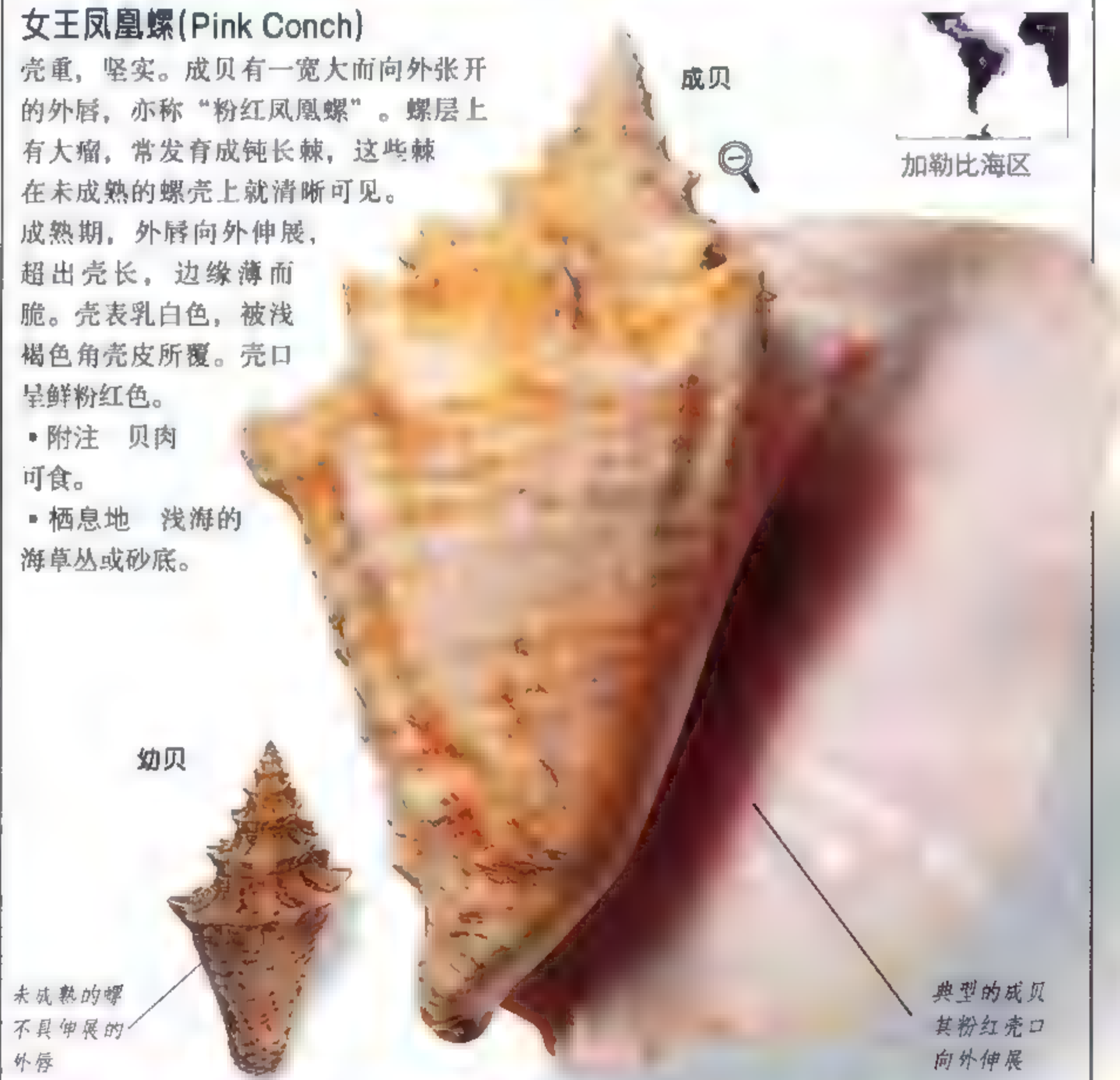
超科 凤凰螺超科	科 凤凰螺科	种 <i>Strombus gigas</i> Linnaeus
----------	--------	----------------------------------

女王凤凰螺(Pink Conch)

壳重，坚实。成贝有一宽大而向外张开的外唇，亦称“粉红凤凰螺”。螺层上有大瘤，常发育成钝长棘，这些棘在未成熟的螺壳上就清晰可见。

成熟期，外唇向外伸展，超出壳长，边缘薄而脆。壳表乳白色，被浅褐色角壳皮所覆。壳口呈鲜粉红色。

- 附注 贝肉可食。
- 栖息地 浅海的海草丛或砂底。



分布 美国佛罗里达东南部、西印度群岛	数量 4444	尺寸 23厘米
--------------------	---------	---------

超科 凤凰螺超科	科 凤凰螺科	种 <i>Strombus sinuatus</i> Lightfoot
----------	--------	--------------------------------------

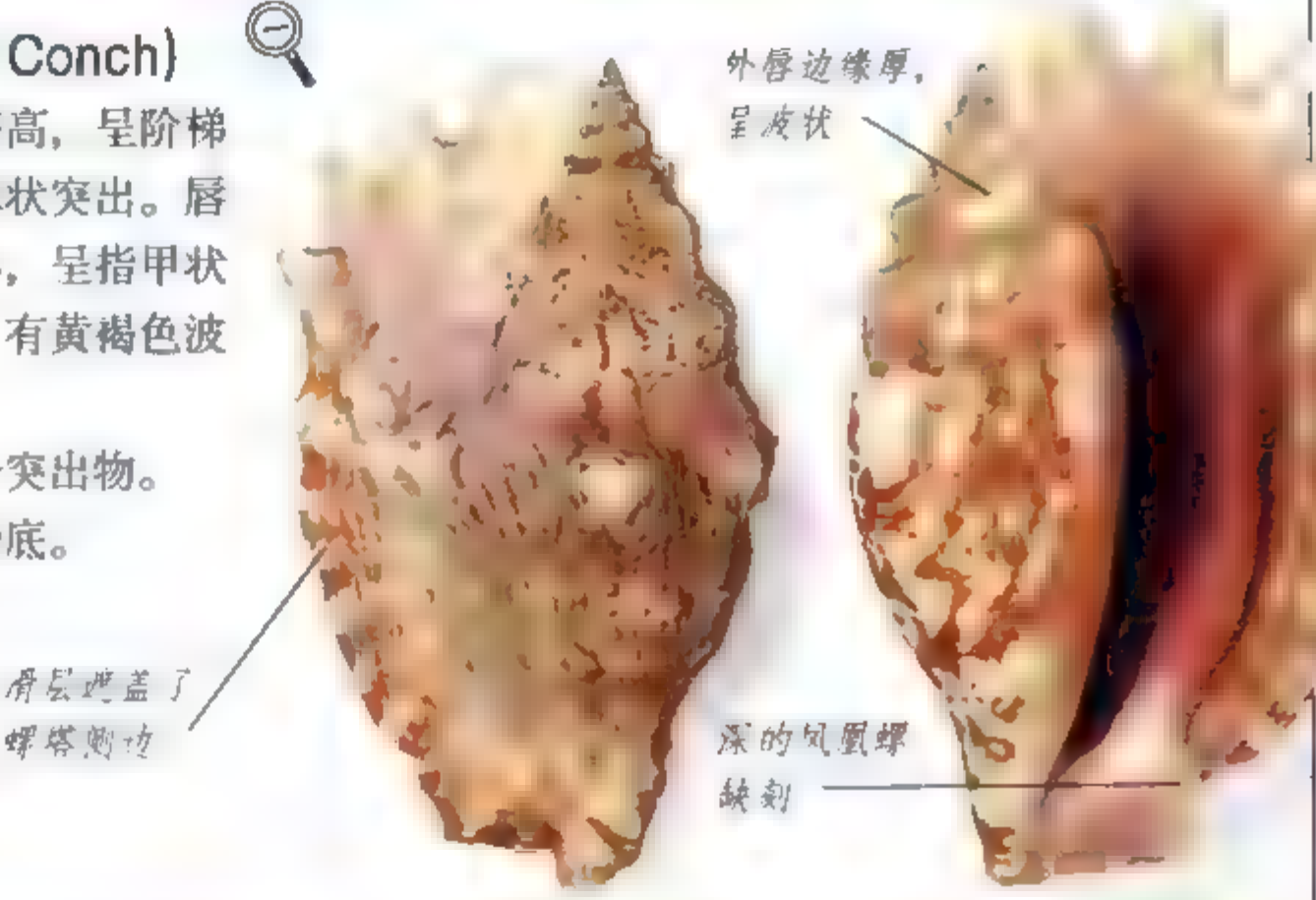
紫袖凤凰螺 (Sinuous Conch)

壳坚实，中等大小，螺塔高，呈阶梯状，有结节，外唇上有翼状突出。唇上端边缘薄，有四个圆形，呈指甲状的突出物。壳表乳白色，有黄褐色波浪形条纹，壳口紫色。

- 附注 许多个体有五个突出物。
- 栖息地 浅海的珊瑚砂底。



印度太平洋区



分布 太平洋西南部	数量 44	尺寸 10厘米
-----------	-------	---------

超科 凤凰螺超科	科 凤凰螺科	种 <i>Strombus gallus</i> Linnaeus
----------	--------	-----------------------------------

雄鸡凤凰螺 (Rooster Tail Conch)

螺塔高，壳坚实，以体积来说，重量显得较轻。向外伸展的壳口突出物与螺塔成一角度，看起来恰与向下延伸的前水管沟形成平衡。所有的螺层在细而深的缝合线之下都环绕有明显的钝结节。体层和外伸的突出物上有扁平的脊。凤凰螺缺刻深，壳表呈乳白色，有褐色条纹，壳口金褐色。

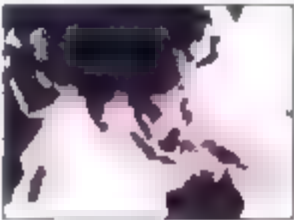
- 附注 底色有时为紫色。
- 栖息地 近海砂底。



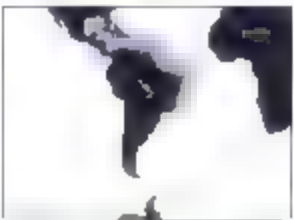
加勒比海区

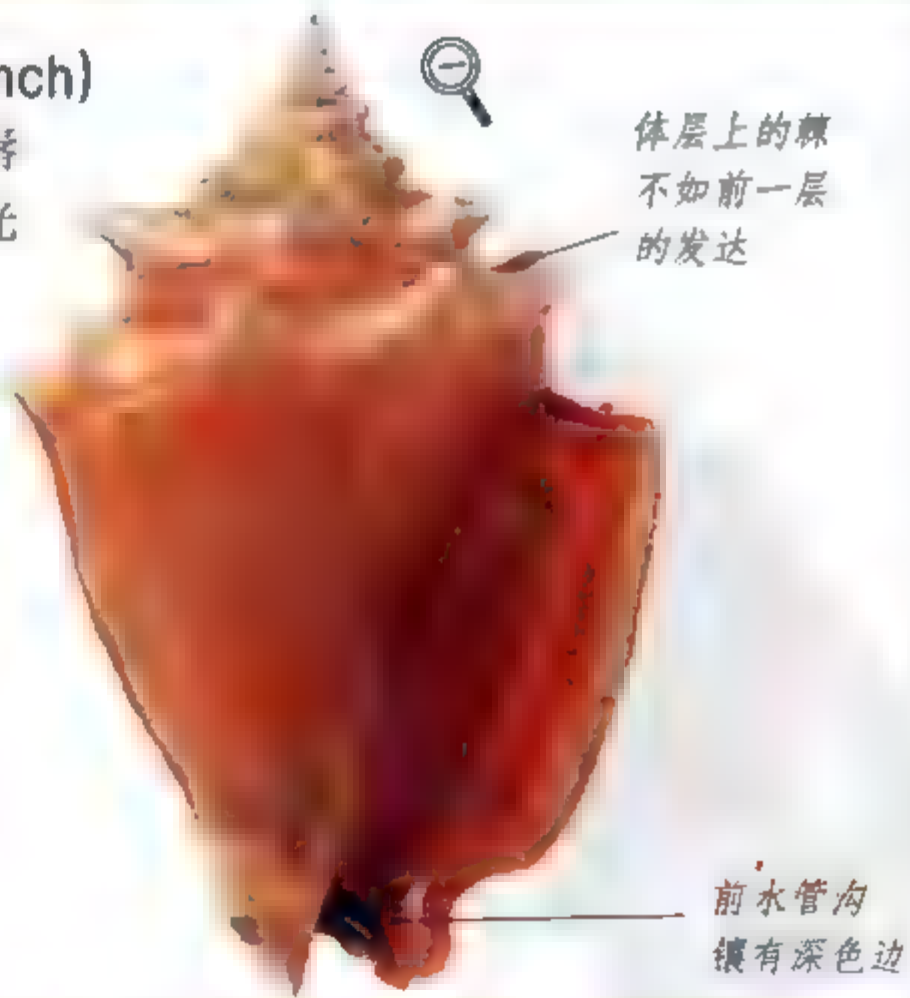


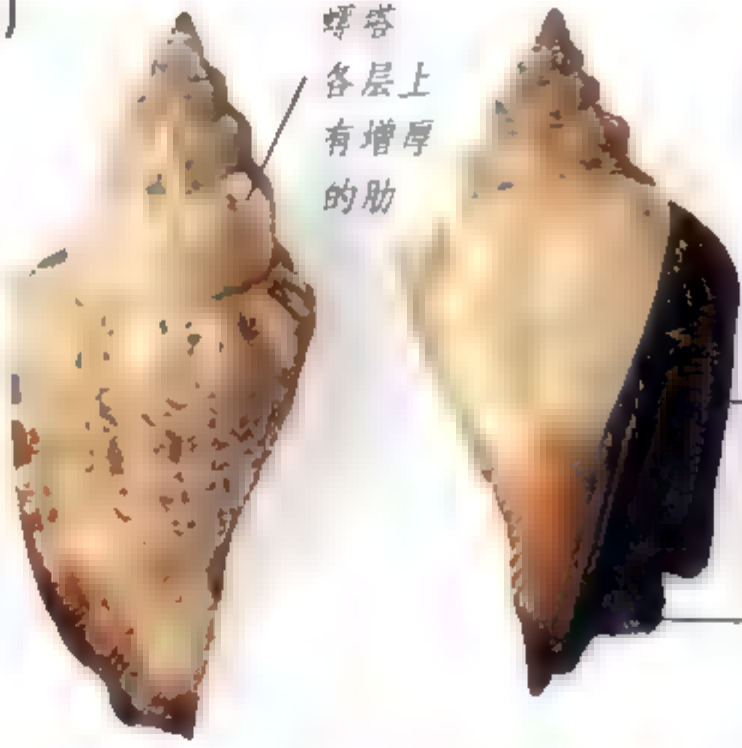
分布 西印度群岛	数量 666	尺寸 13厘米
----------	--------	---------

超科 凤凰螺超科	科 凤凰螺科	种 <i>Strombus listeri</i> T.Gray
金芹凤凰螺(Lister's Conch) 壳薄且轻，螺塔修长，体层超过总壳高的一半。早期螺层圆凸；后期螺层开始倾斜，然后垂直下倾，缝合线浅。体层光滑弯曲；壳唇向外扩展，其外缘与螺轴平行，末端有一指状突出。螺轴上的内唇滑层薄。螺塔的各层具有明显纵肋，并与较细的螺肋相交。壳表白色，有褐色条纹和斑纹。 • 附注 往昔视为稀世珍品，而今较为常见。 • 栖息地 深海底。  印度太平洋区 分布 印度洋 数量 666 尺寸 13厘米		

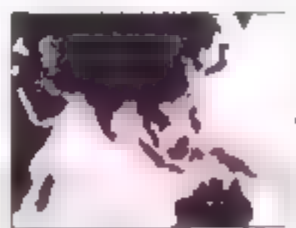


超科 凤凰螺超科	科 凤凰螺科	种 <i>Strombus pugilis</i> Linnaeus
金拳凤凰螺(West Indian Fighting Conch) 壳重而坚实，螺塔短，壳顶尖，体层大。外唇加厚，末端有宽大的凤凰螺缺刻。早期螺层光滑，或有钝结节盘绕。后期螺层上的结节较尖，通常在次体层上结节发育的最强。除体层中部光滑，所有螺层上都有螺肋和螺沟。壳表呈淡褐色或黄橙色，壳口和螺轴呈红色。 • 附注 因壳内软体活力充沛，故有“战斗螺”的英文名字。该贝在向前突进时，常用口盖挖掘沙石。 • 栖息地 沿海砂底。  加勒比海区 分布 加勒比海 数量 66666 尺寸 7.5厘米		



超科 凤凰螺超科	科 凤凰螺科	种 <i>Strombus urceus</i> Linnaeus
黑嘴凤凰螺(Little Bear Conch) 长形壳体，形状和色彩变异多。体层比螺塔高两倍多。壳口的上、下两端窄小，内缘直而圆滑。凤凰螺缺刻或深或浅。螺塔各层有的光滑，有的具纵肋或瘤。壳口刻有强沟纹。光滑的体层下半部有螺旋沟。壳表白色、米色或褐色，有浅褐色斑纹和斑点。 • 栖息地 砂底。  螺塔各层上有增厚的肋 印度太平洋区 壳口外唇与内唇平行 马来西亚型的具有黑嘴 		
分布 太平洋西部	数量 6666	尺寸 5厘米

超科 凤凰螺超科	科 凤凰螺科	种 <i>Strombus mutabilis</i> Swainson
花瓶凤凰螺(Changeable Conch) 壳坚实，矮胖，外形、色彩因产地不同而有变异。体层宽大，长度超过螺塔的两倍。壳顶尖锐，螺塔各层的纵肋常变厚或呈瘤状。体层在肩部有圆形的突出物。外唇加厚，壳口和螺轴有脊。螺壳白色或奶油色，有褐色斑点。 • 栖息地 沿海砂底。  印度太平洋区 凤凰螺缺刻很浅 		
分布 热带印度太平洋	数量 6666	尺寸 3.5厘米

超科 凤凰螺超科	科 凤凰螺科	种 <i>Strombus dentatus</i> Linnaeus
三齿凤凰螺(Samar Conch) 壳表有光泽，体层膨大，高度超过螺塔的两倍。缝合线浅。所有螺层平滑，纵肋圆鼓，但延伸到体层中间时逐渐消失。壳口只有体层高度的一半，在壳底部呈切开状。外唇薄，凤凰螺缺刻浅。螺轴平滑有光泽。壳表米黄色，有褐色斑纹。 • 附注 壳口下部有时呈紫褐色。 • 栖息地 珊瑚礁附近。  螺层中投有纵肋 印度太平洋区 壳口下部有时呈紫褐色 前水管沟微弯 		
分布 热带太平洋	数量 666	尺寸 4厘米

超科 凤凰螺超科	科 凤凰螺科	种 <i>Strombus latissimus</i> Linnaeus
----------	--------	---------------------------------------

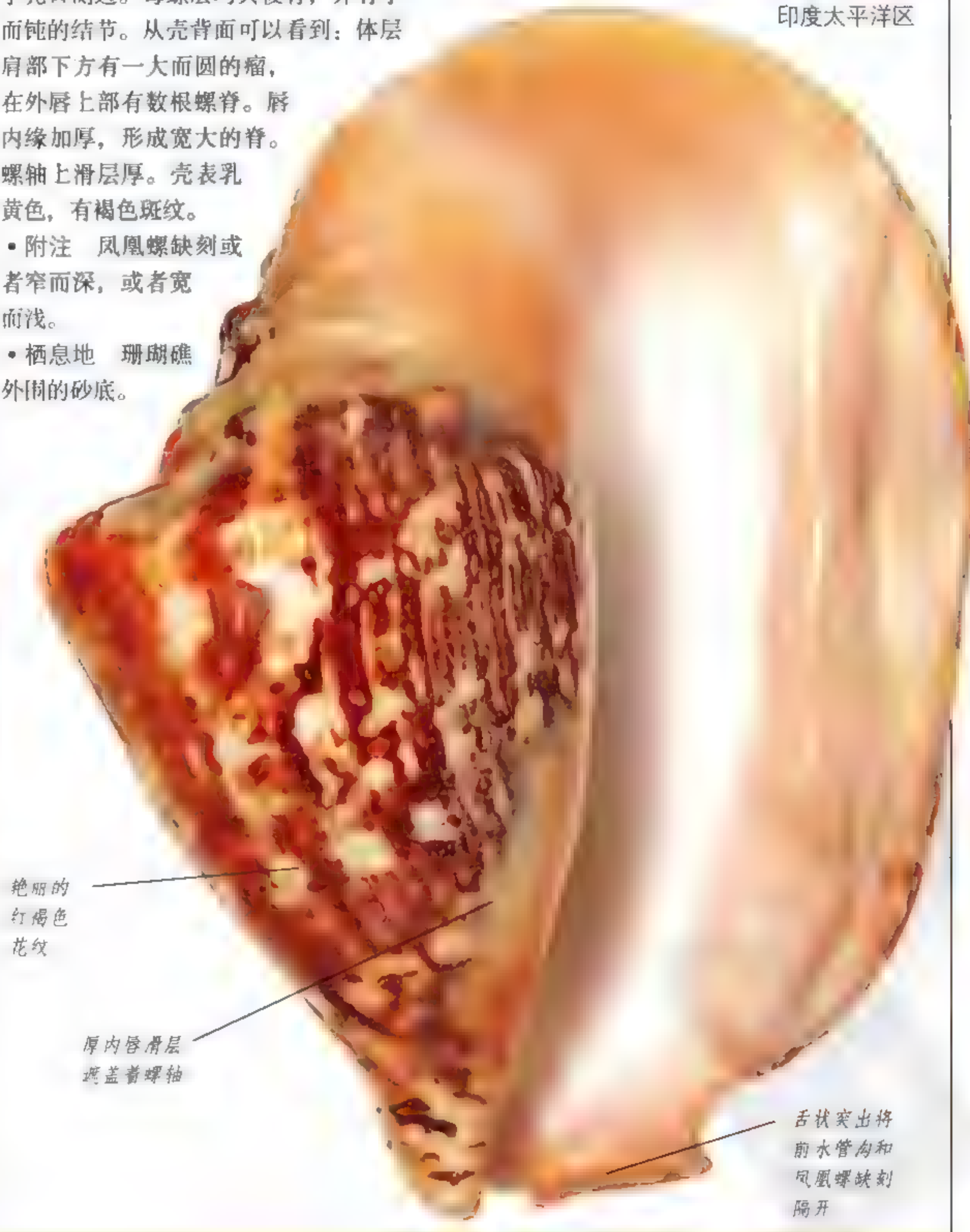
润唇凤凰螺(Broad Pacific Conch)

壳大，厚而重，体层膨大。外唇向外张开，向上伸展，超出短小的螺塔，遮盖了壳口侧边。每螺层均具棱脊，并有小而钝的结节。从壳背面可以看到：体层肩部下方有一大而圆的瘤，在外唇上部有数根螺脊。唇内缘加厚，形成宽大的脊。螺轴上滑层厚。壳表乳黄色，有褐色斑纹。

- 附注 凤凰螺缺刻或者窄而深，或者宽而浅。
- 栖息地 珊瑚礁外围的砂底。



印度太平洋区



分布 太平洋西部	数量 666	尺寸 15厘米
----------	--------	---------

超科 凤凰螺超科	科 凤凰螺科	种 <i>Strombus lentiginosus</i> Linnaeus
----------	--------	---

粗瘤凤凰螺(Silver Conch)

壳坚实，体层膨大，轮廓略呈方形，螺塔短而尖。外唇加厚，边缘反卷，并向外扩展，几乎和壳顶一样高。凤凰螺缺刻深。前水管沟短而宽。缝合线深，呈波纹状。体层上有五排螺旋状结节，最上面一排的结节明显突出，呈关节状。所有螺层上的螺旋纹明显。壳口及螺轴光滑。内唇上覆有透明滑层。壳表呈乳黄色，有橙褐色条纹和块斑；壳口呈粉红橙色。

- 附注 就体积来说，壳相当重。
- 栖息地 浅海的珊瑚砂底。



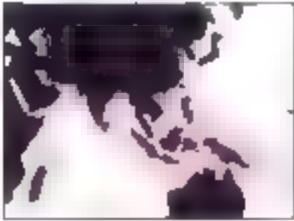
分布 热带印度太平洋	数量 6666	尺寸 7.5厘米
------------	---------	----------

超科 凤凰螺超科	科 凤凰螺科	种 <i>Strombus canarium</i> Linnaeus
----------	--------	-------------------------------------

水晶凤凰螺(Dog Conch)

就体积而言，壳相当重，体层呈梨形，外唇张开。螺塔短，壳顶尖锐。螺塔各层圆臃，有的光滑，有的具螺沟和螺脊；体层光滑，但底部有螺沟。外唇边缘加厚，凤凰螺缺刻浅。螺轴直，内唇滑层厚。壳表白色、米色或褐色，有较深色的条纹。

- 附注 体型大小变异很大。
- 栖息地 海砂底。



印度太平洋区

分布 热带印度太平洋	数量 6666	尺寸 6厘米
------------	---------	--------

超科 凤凰螺超科	科 凤凰螺科	种 <i>Lambis lambis</i> Linnaeus
----------	--------	---------------------------------

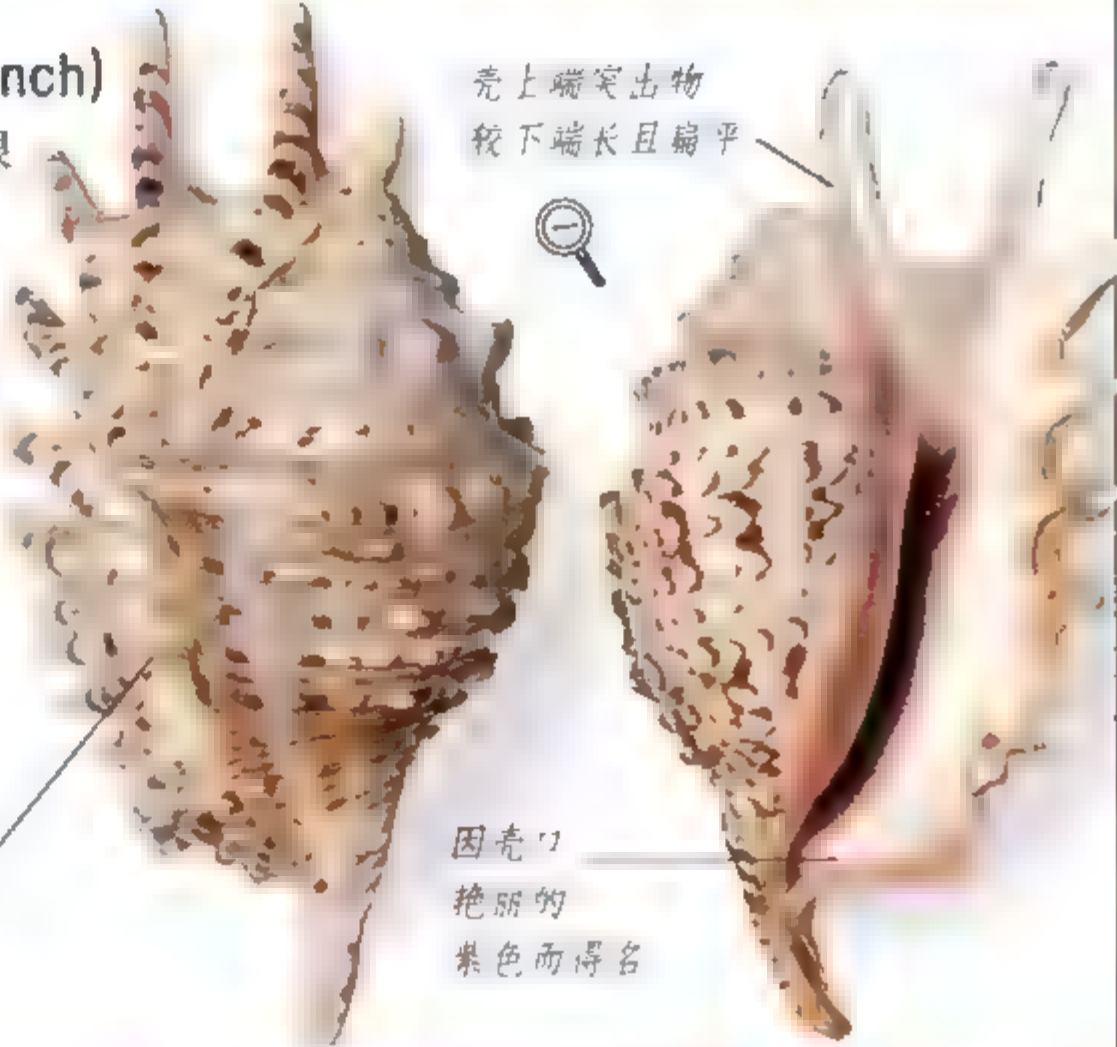
蜘蛛螺(Common Spider Conch)

壳大，坚实，螺塔与体层高度相当。壳口向外伸张，有六根管状长棘，一侧开裂，大都向上弯曲。前水管沟与最上端的棘对称而相似；凤凰螺缺刻深。体层上具有钝结节，最靠近唇的结节最大。壳表螺肋不发达。每一螺层均内凹。内唇滑层遮盖住壳口的侧边。壳表呈肉色，有褐色斑纹。

- 附注 雌性贝壳上的突出比雄性的长。
- 栖息地 沿海砂底。



分布 印度太平洋	数量 6666	尺寸 15厘米
----------	---------	---------

超科 凤凰螺超科	科 凤凰螺科	种 <i>Lambis violacea</i> Swainson
紫口蜘蛛螺(Violet Spider Conch) 壳体膨大，外唇扩张，有 15~17 根突出物。前水管沟长，朝后弯向壳口；凤凰螺缺刻宽而深。螺肋自壳顶旋绕至壳底，后期螺层上的螺肋不规则地分布着小结节。壳口有细致的脊，壳表为白色，有褐色斑点和条纹；壳口深紫色，外唇上有橙色斑块。 • 栖息地 中等深度海底。  印度太平洋区 壳上端突出物较下端长且扁平 因壳口艳丽的紫色而得名  突出物上的肋最强 分布 印度洋西部 数量 1 尺寸 9厘米		

超科 凤凰螺超科	科 凤凰螺科	种 <i>Lambis chiragra</i> Linnaeus
水字螺(Chiragra Spider Conch) 壳大而厚重，体层膨大，螺塔短。壳口边缘角状的突出极发达，甚至遮盖了螺塔。壳顶尖锐，所有的螺层均有棱角。体层上有不规则呈瘤状的螺肋，最厚的螺肋末端形成弯曲的突出。外唇的 5 根突出(第 6 根位于螺轴底部为前水管沟)通体开裂。壳表白色，有棕色斑纹；壳口粉红、红色或褐色。 • 附注 雌性壳较大，螺轴上的脊也较强。 • 栖息地 沿海砂底。  印度太平洋区 沿壳每顶端延伸的沟连续不断 壳口粉红橘色带棕色镶边，有光泽 此雄性标本的螺轴底部无脊  沿壳每顶端延伸的沟连续不断 分布 热带印度太平洋 数量 4444 尺寸 雄性16厘米		

超科 凤凰螺超科	科 凤凰螺科	种 <i>Tibia insulaechorab</i> Roding
阿拉伯长鼻螺(Arabian Tibia) 壳重，螺塔侧面平直，体层膨大。螺轴内唇滑层厚，始于次体层的下部，终于前水管沟。壳口上下端窄。从背面看，外唇有一道明显的镶边，一直延伸到前水管沟底端；在其下半部有 5~6 枚钝齿，钝齿的下面为浅凤凰螺缺刻。壳表呈浅褐色，壳口及内唇滑层为白色。 • 附注 本品种有一类型在缝合线处有深褐色带纹。 • 栖息地 近海砂底。  早期螺层上有纵肋 印度太平洋区 螺轴上有钝齿 缝合线处有白线纹 分布 印度洋、红海 数量 4444 尺寸 14厘米		

超科 凤凰螺超科	科 凤凰螺科	种 <i>Tibia fusus</i> Linnaeus
长鼻螺(Shinbone Tibia) 壳修长，螺塔窄而伸长；前水管沟直而长，呈针状，长度几乎与壳体相当。早期的螺层上有纵肋和纤细螺脊。体层底部有螺旋沟，其他螺层则光滑。所有螺层明显 早期螺层的刻纹较明显 壳口外唇的突出愈靠近前端者愈长 口盖一端尖锐，可帮助腹足抓住海床 前水管沟的尖端有时微曲 凸圆，缝合线深刻。螺轴内唇滑层上端有一钝齿，下端与长前水管沟融合。外唇厚度中等，其后水管沟与内唇滑层会合；有 5 枚钝突齿，长度由上而下渐增。壳表呈浅褐色，缝合线处较淡；外唇和螺轴为乳白色。在顶端角质口盖呈卵形，微曲。 • 附注 收藏者视修长水管沟完整无损的贝壳为极品。 • 栖息地 深海底。  分布 太平洋西南部 数量 44 尺寸 20厘米		

超科 凤凰螺超科	科 凤凰螺科	种 <i>Tibia martinis</i> Marrat
----------	--------	--------------------------------

马丁长鼻螺(Martin's Tibia)

壳薄而轻，光泽如丝绸。螺塔高，壳顶尖，体层膨圆；棘状前水管沟微弯。缝合线浅，其下方有一明显的螺沟。外唇边缘加厚，有6~7根短棘。壳表乳褐色，外唇边缘和螺轴下部为白色，中间螺层为深褐色。

- 附注 最初于1877年发现和命名，而近一百年很难大量获得。
- 栖息地 深海底。





印度太平洋区

分布 菲律宾、中国台湾省	数量 	尺寸 13厘米
--------------	--	---------

超科 凤凰螺超科	科 凤凰螺科	种 <i>Tibia delicatula</i> Nevill
----------	--------	----------------------------------

优美长鼻螺(Delicate Tibia)

壳坚实，光滑有光泽。微凸出的螺塔各层由浅缝合线隔开，壳顶尖。体层肥圆，下半部向内极度弯曲，在末端形成一短尖而微卷曲的前水管沟。外唇共有5枚明显的钝棘。壳表浅黄色或灰褐色，有不明显的深褐色纵纹，以及宽间隔的白色螺旋线；外唇内缘白色，外缘为褐色。

- 附注 我们大都很难到深海中采集这种贝壳。但如果有幸，只要一网就能捕获许多种深水贝类，以满足贝壳迷的需要。
- 栖息地 深海底。

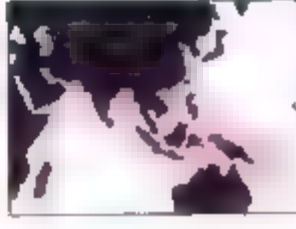


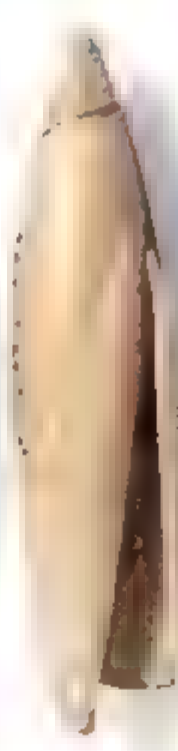


印度太平洋区

分布 阿拉伯海	数量 	尺寸 7厘米
---------	--	--------

超科 凤凰螺超科	科 凤凰螺科	种 <i>Tibia powisi</i> Petut
波氏长鼻螺(Powis's Tibia) 个体小，壳厚而修长。螺层微膨，缝合线深，壳顶尖锐，前水管沟短而直，末端尖。螺塔高度大于体层与前水管沟之和。体层的壳口侧边被压缩。壳口小；外唇加厚向后反卷，并有5根粗壮的钝棘；螺轴光滑，内唇滑层厚。后期螺层上有螺肋，其间有不明显的纵脊。壳表呈浅褐色，外唇和螺轴白色；外唇后方有褐色斑纹。 • 栖息地 近海底。  早期的螺层极平滑  印度太平洋区  褐色缝合线较螺层颜色深  顶棘宽大、扁平  前水管沟末端为褐色 分布 太平洋西南部 数量 44 尺寸 6厘米		

超科 凤凰螺超科	科 凤凰螺科	种 <i>Varicospira cancellata</i> Lamarck
网纹长鼻螺(Cancellate Beak Shell) 壳厚，长型。壳口窄；加厚的外唇有波状边缘；螺轴向上延伸成为弯曲的后水管沟的一部分；光滑的纵肋间有很深的螺沟。壳表褐色，壳口紫色，外唇和螺轴白色。 • 附注 壳口上端修长弯曲的沟很独特。 • 栖息地 近海水域。  印度太平洋区  印度太平洋区  盘绕螺层的浅沟  唇表面有折褶 分布 印度西太平洋 数量 44 尺寸 3厘米		

超科 凤凰螺超科	科 凤凰螺科	种 <i>Terebellum terebellum</i> Linnaeus
飞弹螺(Terebellum Conch) 壳体修长，螺塔很短，螺层侧面平直，由明显的缝合线隔开。缝合线上方有窄带盘绕螺层。体层长度大于螺塔，逐渐变尖，形成平行侧边，末端成宽大的水管沟槽。壳口窄；螺轴长，内唇滑层厚；外唇光滑，微厚。色彩和花纹变化多，常呈乳白色，有螺旋排列的梨形褐斑。 • 附注 贝类中仅此一种形似鱼雷。 • 栖息地 沿海砂底。  印度太平洋区  印度太平洋区  暗色花纹紧靠浅色斑纹  水管沟槽有褐色镶边 分布 热带印度太平洋 数量 4444 尺寸 6厘米		

宝螺

几个世纪以来，宝螺以其瑰丽的色彩、夺目的光泽及迷人的外形，普遍受到人们的青睐和赏识，又奉为珍品，而多加收藏。宝螺科约 200 个种类，有些宝螺盛产于热带地区。

宝螺生长的初期，会发育出短锥形的螺塔及膨大的体层；随后体

层逐渐包住螺塔，同时唇缘加厚；最后狭窄壳口两边长出齿。

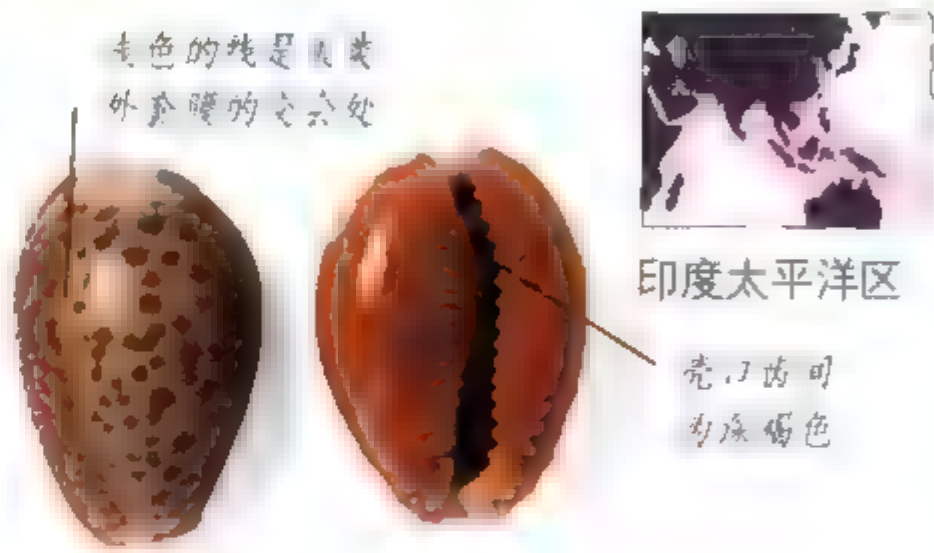
形状基本相同，但体型、色彩、花纹、壳口齿的安排及壳缘的差异大。贯穿贝壳背部常有条纹路，称为外套线，是贝类外套膜交会处。宝螺昼伏夜出，栖息于珊瑚礁附近，以海藻为食。

超科 宝螺超科	科 宝螺科	种 <i>Cypraea helvola</i> Linnaeus
---------	-------	-----------------------------------

红花宝螺(Honey Cowrie)

壳小，坚硬，呈卵圆形，底部凸圆，唇缘加厚并凹陷，和两侧分开。壳口两侧齿发达，螺轴侧的齿大约长到壳缘中途。壳表淡紫色或灰蓝色，有大块褐色斑纹和小块浅色斑点；壳缘有褐色斑点聚结。底部红褐色，壳缘两端淡紫色。

- 附注 壳表色彩很快会消退。
- 栖息地 珊瑚礁间。



分布 热带印度太平洋	数量 6666	尺寸 2.5厘米
------------	---------	----------

超科 宝螺超科	科 宝螺科	种 <i>Cypraea caputserpentis</i> Linnaeus
---------	-------	--

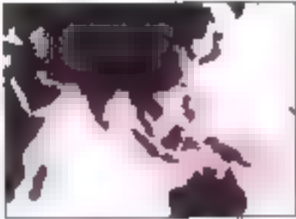
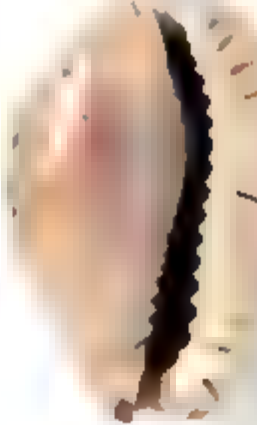
雪山宝螺(Snake's Head Cowrie)

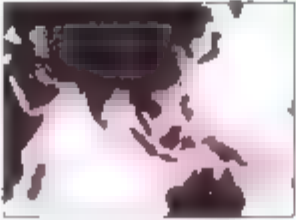
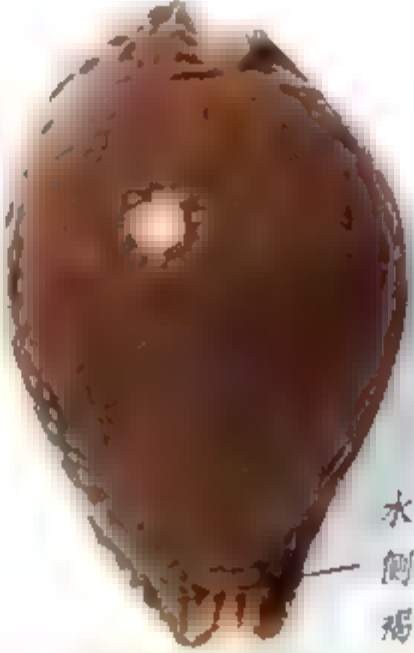
壳厚重，背部隆起，卵形，底部扁平。两侧张开，形成棱角的缘。壳口两侧有短齿；壳口两端水管沟无齿。驼起的背部褐色，并有大小不一的白色斑点；壳缘覆着深赭褐色带，壳口两端背面为奶油色，齿与相邻的底部为白色。

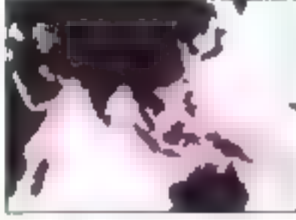
- 附注 幼贝呈蓝色。
- 栖息地 岩石及珊瑚间。



分布 热带印度太平洋	数量 6666	尺寸 3厘米
------------	---------	--------

超科 宝螺超科	科 宝螺科	种 <i>Cypraea ocellata</i> Linnaeus
眼斑宝螺(Ocellate Cowrie) 壳中等厚度，卵形，膨大，壳两端沟上翘。壳缘窄，与两侧明显地分开，中间有凹陷；位于螺轴一侧的壳缘较厚，并稍向壳背方延伸。底部极膨圆；外唇缘齿较长且厚。壳表黄褐色，散布无数白色圆点和少数有细白边的大黑圆点，壳底乳白色。 • 附注 外套线淡蓝色。 • 栖息地 有岩石的泥底。 有白边的黑点，像壳表上的“眼”   印度太平洋区  染有褐色的壳齿端 分布 印度洋 数量 666 尺寸 2.5厘米		

超科 宝螺超科	科 宝螺科	种 <i>Cypraea lamarckii</i> Gray
拉马克宝螺 (Lamarck's Cowrie) 壳厚，呈卵形，壳缘不很发达。壳底圆臃，齿短而强。壳表咖啡色，散落着间隔相等的白圆点；许多圆点有蓝灰色圆心。壳缘及两端色较浅，有深褐色斑纹，壳底白色。 • 栖息地 沿海泥质的岩石底。  印度太平洋区  水管沟侧边上有褐色条纹  分布 印度洋 数量 666 尺寸 4厘米		

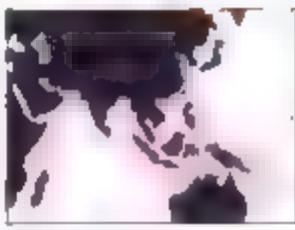
超科 宝螺超科	科 宝螺科	种 <i>Cypraea moneta</i> Linnaeus
黄宝螺(Money Cowrie) 这是常见的贝壳中形状变化最多的一种，因此，很难作出广泛的描述。大致是：壳厚，微扁平，有棱角。壳缘有时会有很厚的滑层，特别是位于背部；有时滑层薄，几乎没有棱角。壳口窄，唇齿不多，但短而强。壳表底色为淡黄色，三条灰蓝色带横贯壳体，壳缘壳底和齿为白色，通常稍带黄色。 • 附注 曾在热带地区作为货币。 • 栖息地 珊瑚礁间。 有棱角的贝壳最宽处   印度太平洋区  最长的唇齿 分布 热带印度太平洋 数量 66666 尺寸 2.5厘米		

超科 宝螺超科	科 宝螺科	种 <i>Cypraea aurantium</i> Gmelin
---------	-------	-----------------------------------

黄金宝螺 (Golden Cowrie)

壳大而重，呈卵形，壳底微臃，前后水管沟的上下两端壳缘极发达。外唇齿比轴唇齿更大、更长，间隔更远。壳表深橙色，壳缘浅灰白，壳底白色。在强光照射下，发出深桃红色或金黄色的光泽。

- 附注 稀有品种，现仍为世界上最珍贵的海贝之一。
- 栖息地 珊瑚礁外侧。



内槽将边缘与螺层侧边隔开

壳底乳白色，而唇齿呈鲜橙色

水管沟极窄

印度太平洋区

分布 太平洋西南部	数量	尺寸 9厘米
-----------	----	--------

超科 宝螺超科	科 宝螺科	种 <i>Cypraea vitellus</i> Linnaeus
---------	-------	------------------------------------

白星宝螺 (Pacific Deer Cowrie)

壳坚实，卵形或椭圆形，壳底微臃，壳缘略凹凸不平。齿短而厚。壳表乳褐色，有深褐色的宽带，并布满瓷质斑点。壳缘上有模糊的条纹；壳底和齿白色，含有米色。

- 栖息地 珊瑚板之下。



印度太平洋区

外唇齿比内唇齿更厚，数量更多

分布 热带印度太平洋	数量	尺寸 5厘米
------------	----	--------

超科 宝螺超科	科 宝螺科	种 <i>Cypraea tigris</i> Linnaeus
---------	-------	----------------------------------

黑星宝螺(Tiger Cowrie)

壳大而重，背圆臃，底部扁平或微凹。壳缘在壳上半部呈长形隆起。外唇齿短而宽；内唇齿较细而长，但最下端四枚齿则大而短。壳表底色为白色，花纹图案分两层：下层为浅蓝灰色；上层介于浅红和深褐色之间。双层的构图使壳表斑点显得拥挤，且常常融合在一起；上层圆点周围常为黄橙色。

- 附注 已发现全黑壳体及巨型的种类。
- 栖息地 珊瑚板之下。

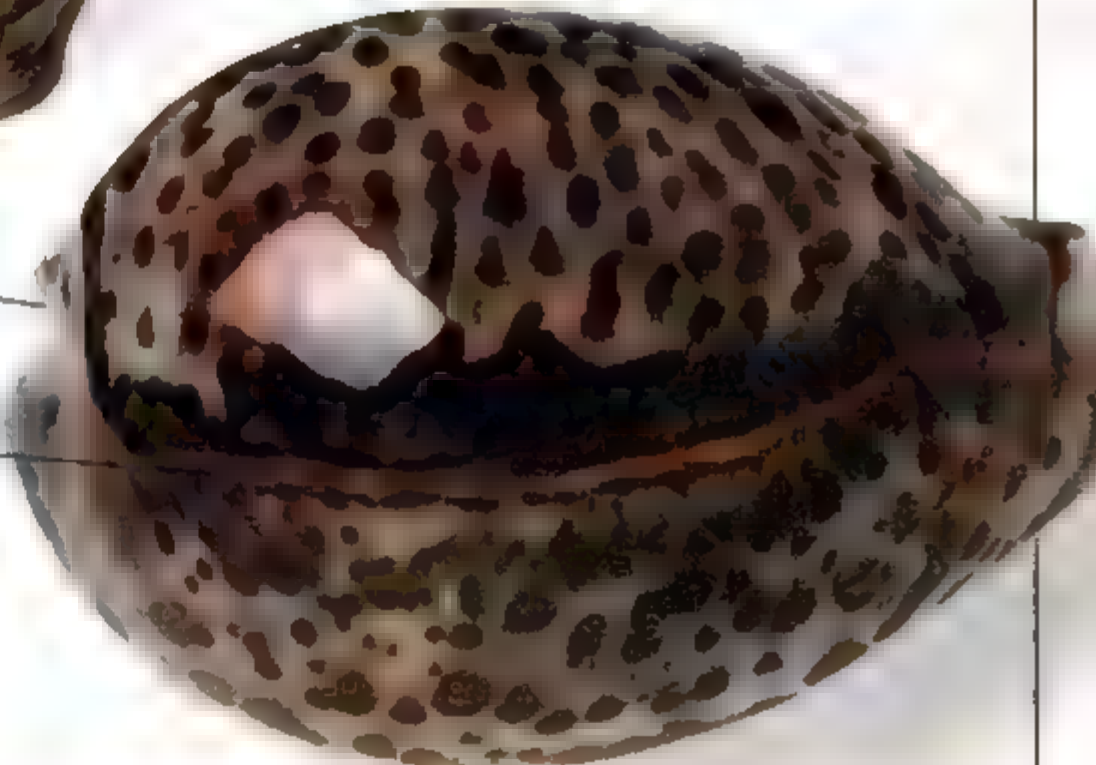


此侧壳缘不发达



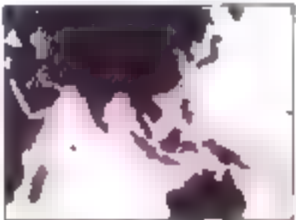
壳底无花纹

斑纹的边缘模糊



幼贝的壳顶

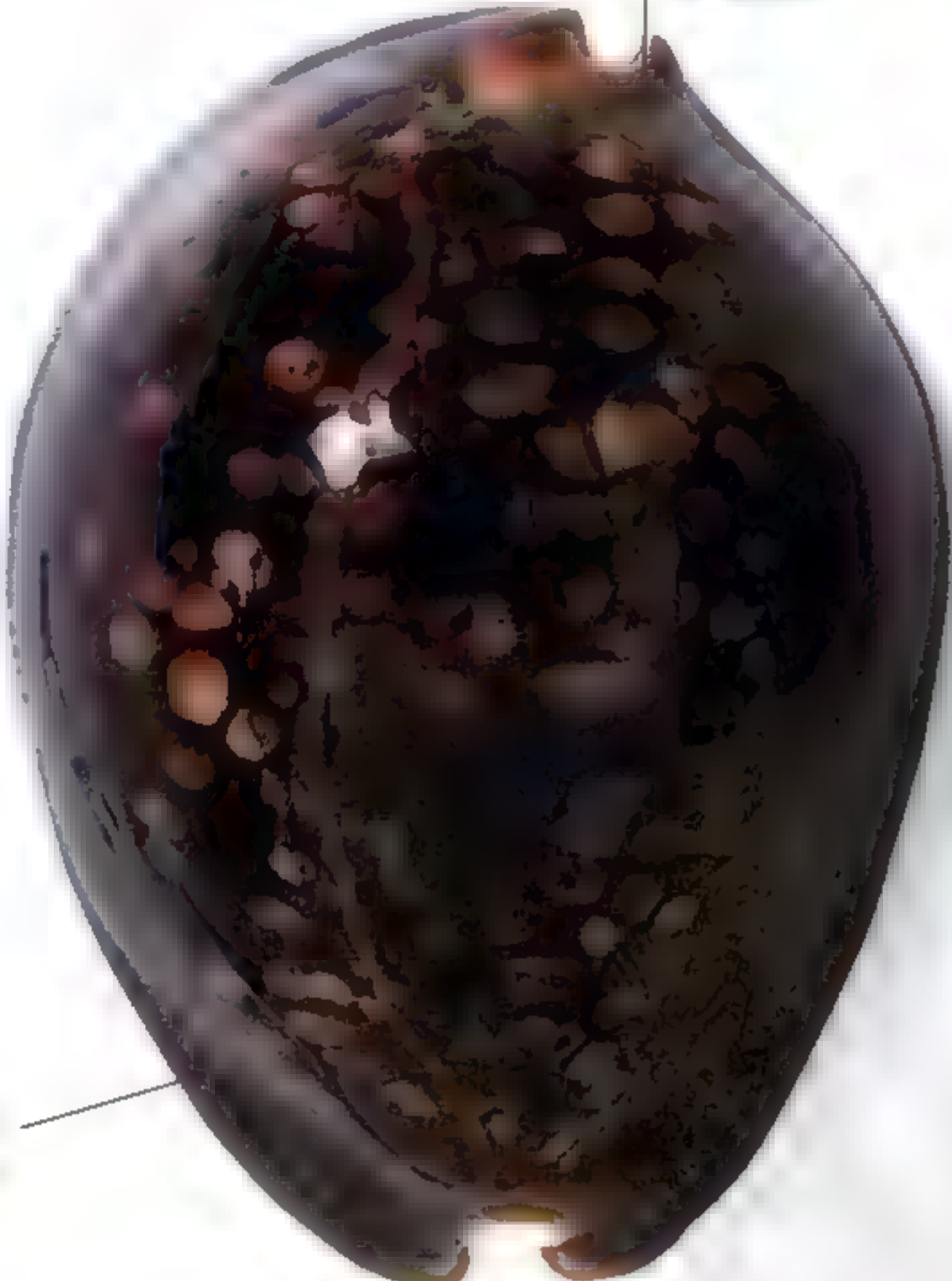
外套线显示外套膜相遇处



印度太平洋区

分布 印度太平洋	数量 6666	尺寸 9厘米
----------	---------	--------

超科 宝螺超科	科 宝螺科	种 <i>Cypraea mus</i> Linnaeus
鼠宝螺(Mouse Cowrie) 壳厚，膨大，壳底凸圆，轮廓略呈方形。壳缘常极度加厚，使得壳表走样。外唇齿发达，轴唇齿发育不全。壳表淡黄褐色，有深褐色的圆斑。 • 附注 唐·摩尔亚种，体较大且较重。 • 栖息地 近海岩石底		
 加勒比海区 齿间色淡 此处比一般标本暗色		
分布 哥伦比亚北部、委内瑞拉西部	数量 44	尺寸 4厘米

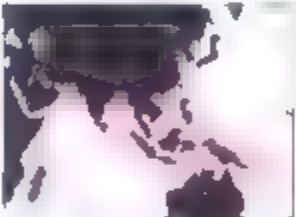
超科 宝螺超科	科 宝螺科	种 <i>Cypraea mauritiana</i> Linnaeus
龟甲宝螺(Humpback Cowrie) 壳厚而重，显着驼背；壳底外唇侧扁平，螺轴侧凸出。壳缘的两端较为明显，但与两侧并没有清楚隔开。壳口极度弯曲，下端比上端宽得多。壳口下端有朝下长出的钝突出。外唇齿特别发达。壳表乳色，覆着稠密的褐色层，但留有淡色，常融合在一起的圆斑。壳缘、壳底和齿为深褐色，齿间色较浅。 • 附注 外唇齿比轴唇齿多。 • 栖息地 岩礁下。		
 水管沟内缘色浅 壳缘呈厚实的深褐色至加厚的黑色		
印度太平洋区	数量 6666	尺寸 7.5厘米

超科 宝螺超科	科 宝螺科	种 <i>Cypraea mappa</i> Linnaeus
---------	-------	---------------------------------

地图宝螺(Map Cowrie)

壳大而重，呈圆胖形，壳底圆凸，壳缘有滑层。壳口大部分直，仅在顶端弯曲。齿小，数量多；外唇齿比轴唇齿明显。壳表呈灰白或淡褐色，有深褐色块斑和条纹；外套线很特别，像一条带有支流的河，因而得名。

• 栖息地 珊瑚下。



印度太平洋区



分布 印度太平洋	数量 66	尺寸 7.5厘米
----------	-------	----------

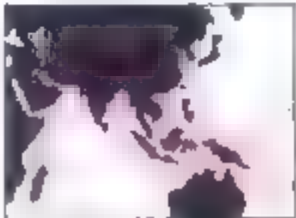
超科 宝螺超科	科 宝螺科	种 <i>Cypraea argus</i> Linnacus
---------	-------	---------------------------------

百眼宝螺(Eyed Cowrie)

壳重，呈宽圆柱形，壳底微凸。螺轴侧的壳缘有薄滑层；另一侧壳缘窄，形成一明显的搁板。齿长而薄，在壳口最宽处的外唇上有数枚最长的齿。底色为浅褐色，有四条宽大的深褐色带，背上散落着褐色圆环；壳底淡褐色，有两条暗色带横贯。

• 附注 壳顶扁平，约有三层螺层。

• 栖息地 珊瑚礁。



印度太平洋区



分布 印度太平洋	数量 66	尺寸 7.5厘米
----------	-------	----------

海兔螺

海兔螺是宝螺的近亲，大多数壳薄而轻，壳口狭窄，边缘光滑，两端向外延伸。壳表有白色、粉红色、红色或黄色。壳内软体具鲜丽的带状、斑点状或块斑状花纹；无口盖。

超科 宝螺超科	科 海兔螺科	种 <i>Cyphoma gibbosum</i> Linnaeus
---------	--------	------------------------------------

袖扣海兔螺(Flamingo Tongue)

此螺的近缘约六种。壳坚实，光滑，长形。有一隆起的脊横贯壳背中央，将之一分为二，但并未延续至底面。壳口两边平滑，壳表橙色，有光泽，底面色较浅。

- 附注 壳内软体有长颈鹿般的斑纹。
- 栖息地 柳珊瑚丛。



加勒比海区

壳口前端最宽

分布 美国佛罗里达东南部至巴西	数量 666	尺寸 2.5厘米
-----------------	--------	----------

超科 宝螺超科	科 海兔螺科	种 <i>Volva volva</i> Linnaeus
---------	--------	-------------------------------

菱角螺(Shuttle Volva)

壳形极特殊，使人不会误认，像卷起的薄面皮，而后从中间膨胀起来。前后两端延伸物极长，中空且开裂，两端壳极薄。外唇加厚且光滑，壳表有浅而细的螺沟，呈粉红色或淡褐色。

- 附注 因其外形酷似织工手中的梭，故英文名为梭螺。
- 栖息地 珊瑚礁。



印度太平洋区

水管沟末端常呈鸟喙状

加厚的外唇比其他部位更浅

宽大的壳口无齿

盘绕体层的螺沟

两端的水管沟微弯

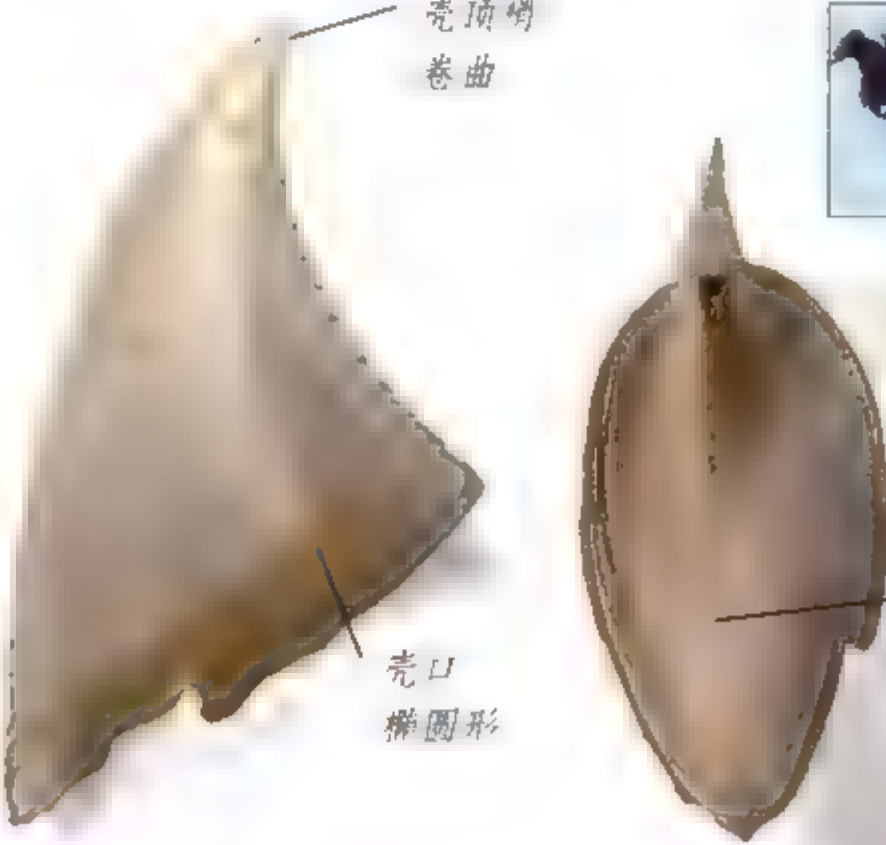
分布 印度太平洋	数量 6666	尺寸 10厘米
----------	---------	---------

超科 宝螺超科	科 海兔螺科	种 <i>Ovula ovum</i> Linnaeus
海兔螺(Common Egg Cowrie) 壳厚，呈卵形，比其他许多种海兔螺大得多。壳表面平滑，有光泽。仔细观察较老的标本，可见细致的螺脊与不规则纵生长脊相交。外唇加厚，内缘有褶皱，自顶端分布至末端的齿参差不齐。从背面看，外唇有壳缘且凹凸不平。上水管沟突出，并极度扭曲，下水管沟亦突出，但较直。壳表白色，壳口内深咖啡色。 • 附注 曾被太平洋地区的人们作为首饰，并用以装饰独木舟船首。 • 栖息地 黑海绵上。  印度太平洋区 浅脊不明显 壳口从上至下平滑地弯曲 两端的水管沟均向外伸出 分布 印度太平洋 数量  尺寸 7.5厘米		

异足类

异足类是一种生活在海洋上层水域的动物，四处浮游不定，壳脆且透明。多数体型很小，呈盘状或帽状。扁平的外壳上有细小的口

盖。较大的异足类其壳内软体比壳大，使得这类动物以上下颠倒的方式游动。

超科 异足类	科 龙骨螺科	种 <i>Carinaria cristata</i> Linnaeus
龙骨螺(Glassy Nautilus) 为四种同属中最大的一种。壳极薄，透明，有韧性(活螺)，呈尖帽状，两侧扁平，壳顶尖而细，向后端卷曲。壳身被平滑、呈波浪状的肋盘绕，并会合在龙骨脊上，龙骨脊贯穿于有棱角的前缘。 • 附注 起初被归于头足纲，以为是船蛸的近亲。 • 栖息地 浮游于海面。  壳顶端卷曲 壳口椭圆形 从壳内壁可见到龙骨脊 分布 全球暖水海域 数量  尺寸 7.5厘米		

玉螺

玉螺外表呈球状，壳口为半月形。内唇滑层厚，有时呈肋状，几乎把脐孔遮掩住，口盖角质或钙

质。喜在其他软体动物壳表钻洞，并以其壳内的软体为食。广分布于全世界各地。

超科 玉螺超科	科 玉螺科	种 <i>Natica maculata</i> von Salis
---------	-------	------------------------------------

欧洲斑玉螺(Hebrew Moon)

壳厚重坚实，螺塔扁平，螺层少，体层大。螺层凸圆，但在浅缝合线以下较平。脐孔大而深，有纤细的纵沟，局部被肋状内唇滑层遮掩。螺轴直而平滑。壳表乳色，有红褐色大小斑纹；壳口紫色或褐色。

- 附注 同种螺体型变异极大
- 栖息地 近海砂底。



斑纹呈破碎的带状

地中海区

矮等，边缘尖锐

分布 地中海	数量 666	尺寸 4厘米
--------	--------	--------

超科 玉螺超科	科 玉螺科	种 <i>Lunatta lewisi</i> Gould
---------	-------	-------------------------------

刘易氏玉螺(Lewis's Moon)

壳大而重，圆形，缝合线下的体层上有一明显的肩部。体层表面有细斜沟纹，最后消失在圆而深的脐孔内。壳口轴唇缘，有小的钝形突出遮住脐孔。外唇圆，与肩部相应处，微呈波浪状。口盖角质，盖核靠近下缘。壳表褐色或灰褐色，壳顶深褐色，壳口乳色。

- 附注 玉螺中最大的一种。
- 栖息地 浅海砂底。

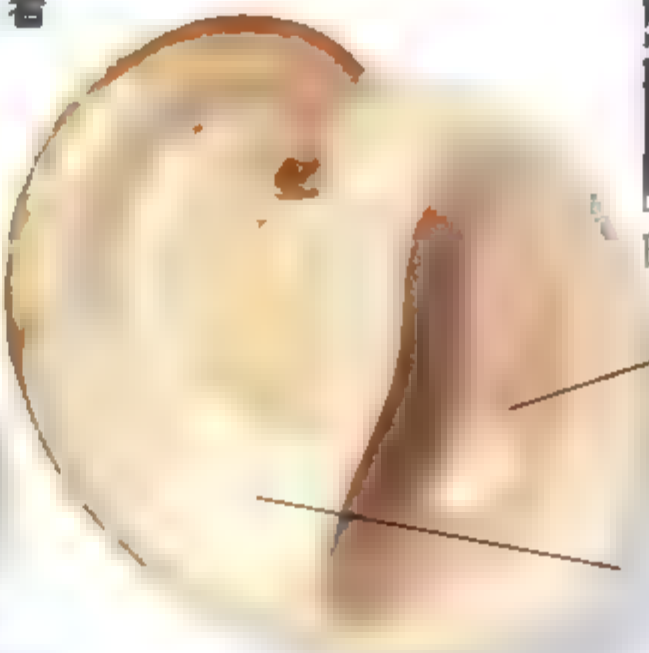


缝合线曲折

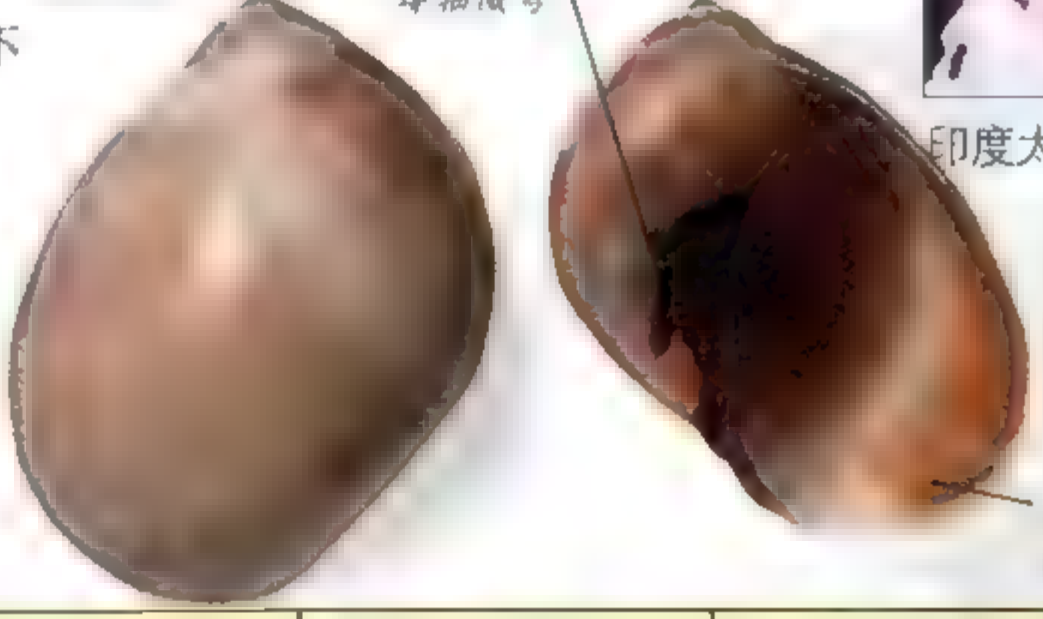
壳唇内侧呈深褐色

加州区

分布 美国加州	数量 6666	尺寸 9厘米
---------	---------	--------

超科 玉螺超科	科 玉螺科	种 <i>Neverita albumen</i> Linnaeus
扁玉螺(Egg-white Moon) 壳厚, 扁平, 有光泽, 轮廓近似圆形。壳顶几乎平坦; 体层非常宽大, 螺塔很小且壳表光滑, 但在体层上有细生长纹。体层深褐色, 螺塔和壳底面为白色。 ▪ 栖息地 近海砂底。 由壳口看  印度太平洋区 半月形壳口 生长纹不规则弯曲 由壳顶看 		
分布 太平洋	数量 666	尺寸 5厘米

超科 玉螺超科	科 玉螺科	种 <i>Natica stellata</i> Hedley
星光玉螺(Starry Moon) 壳坚实, 螺塔短, 缝合线深, 体层大。壳表光滑, 有层细网目的反光。脐孔深, 被滑层半遮掩, 壳表呈橙色, 有两排白色块斑; 壳口为白色但染有粉红色。 ▪ 栖息地 近海砂底。 壳顶棕色  印度太平洋区 壳底部的白色块斑最大		
分布 太平洋	数量 66	尺寸 4厘米

超科 玉螺超科	科 玉螺科	种 <i>Mammilla melanostoma</i> Gmelin
黑唇玉螺(Black-mouth Moon) 壳坚实, 不十分厚, 呈卵形; 螺塔短, 壳顶尖; 缝合线呈波状而很不明显。膨大的体层上有一梨状薄边的壳口。内唇滑层从螺轴突出, 盖住深脐孔。壳表呈白色或灰色, 有三条浅褐色的螺旋带, 螺轴和脐孔为深褐色。 ▪ 栖息地 浅海底。 螺轴微弯  印度太平洋区 壳口宽而边缘薄		
分布 印度太平洋	数量 6666	尺寸 4厘米

超科 玉螺超科	科 玉螺科	种 <i>Euspira poliana</i> Chiaje
---------	-------	---------------------------------

波利氏玉螺(Poli's Necklace Shell)

壳小，螺塔短，体层极大。缝合线浅，螺塔有4~5层。生长纹细，不整齐，但清晰可见。壳口呈半月形；外唇薄，轴唇加厚且直。轴唇上有滑层，并半遮着窄脐孔，壳表呈米黄色或黄色，有数列“人”字形花纹；螺轴褐色。

• 栖息地 近海砂底。

螺塔一般都比此标本低



地中海区
北欧区

壳内面的花纹清晰可见

分布 地中海、西北欧	数量 6666	尺寸 1.2厘米
------------	---------	----------

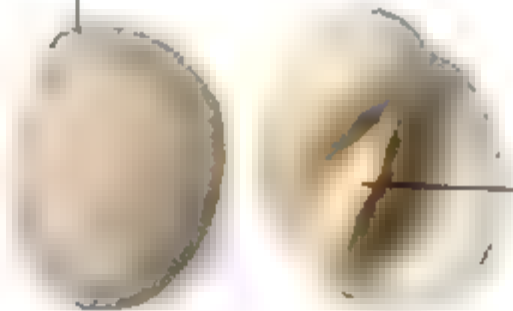
超科 玉螺超科	科 玉螺科	种 <i>Eunaticina papilla</i> Gmeln
---------	-------	-----------------------------------

乳头玉螺(Papilla Moon)

壳质坚实而轻；体层丰满，呈梨形；螺塔短，圆锥形。螺塔光滑，体层密布40~60条排列整齐的窄沟，延伸至脐部，稍纷乱，偶尔与生长纹相交。全壳呈白色，活壳上覆盖着浅黄色壳皮。口盖薄，角质。

• 栖息地 近海砂底。

螺塔呈圆锥形，有2~3层螺层



印度太平洋区

此处的螺轴卷曲并增厚

分布 印度太平洋区	数量 66	尺寸 2.5厘米
-----------	-------	----------

超科 玉螺超科	科 玉螺科	种 <i>Sinum cymba</i> Menke
---------	-------	----------------------------

宽耳扁玉螺(Boat Ear Moon)

壳薄而轻，螺塔低，体层丰满，壳底构成棱角，缝合线随着螺层的生长由浅变深。壳口极宽，与大多数玉螺相反，外唇薄，在螺轴处无滑层连结。各螺层有细螺沟盘绕。早期螺层表面呈紫褐色，体层为淡褐色，壳口为深咖啡色。

• 栖息地 浅海底。

浅缝合线下有一道白色纹带



秘鲁区
麦哲伦区

由壳顶看

由壳口看

分布 美洲西南部、加拉帕戈斯群岛	数量 666	尺寸 5厘米
------------------	--------	--------

唐冠螺

唐冠螺类现存 80 多种。通常螺塔低，体层丰满，可能具有结节、肋或纵胀肋。外唇增厚，常有齿；有些大型唐冠螺外唇极度外展，螺

轴也常增厚。雌雄形态有别，喜栖息于砂底。大多数以海胆为食；口盖小而薄，角质。

超科 鹑螺超科	科 唐冠螺科	种 <i>Cassis fimbriata</i> Quoy & Gaimard
---------	--------	--

薄唐冠螺(Fringed Helmet)

壳厚，球状，螺塔低，壳顶呈球状。体层极膨大；脐孔窄而深，前水管沟呈窄槽状。早期螺层上有波浪形纵肋和螺旋线，体层上有不规则的纵肋，前水管沟上方有螺旋肋。螺塔各螺层上常有 2~3 个纵胀肋，有时体层上也会有 1 个。轴盾宽而薄，通常平滑，但有时有螺旋褶。外唇光滑，有时有齿。壳表为乳白色，有褐色螺旋线和纵纹。

- 附注 澳大利亚西北部出产的螺，壳表常为粉红色。
- 栖息地 近海砂底。



肩角结节最明显



极度后弯的前水管沟

宽大的轴盾几乎遮住体层的前面



澳大利亚区

分布 澳大利亚西部	数量 666	尺寸 10厘米
-----------	--------	---------

超科 鹑螺超科	科 唐冠螺科	种 <i>Cassis flammea</i> Linnaeus
---------	--------	----------------------------------

火焰唐冠螺(Flame Helmet)

螺塔低，壳坚实，有七层螺层，在早期螺层上，每环绕三分之二圈就有一纵胀肋。从壳口面可以看出，轴盾呈三角形，盾的角较圆钝。壳表有纵向的生长纹，肩角有一列大结节，其下方有 3~4 列较稀疏的结节，缺乏螺旋装饰。螺轴上约有 20 条凸起的横向长脊，唇加厚，在内缘约有 10 枚明显的钝齿。壳表白色，有褐色云斑，深褐色花纹纵向曲折地排列在壳表。外唇约有 6 个褐色斑。

- 附注 轴盾可透见花纹。
- 栖息地 浅海砂底。



分布 西印度群岛、美国佛罗里达南部	数量 4444	尺寸 10.8厘米
-------------------	---------	-----------

超科 鹑螺超科	科 唐冠螺科	种 <i>Cassis nana</i> Tenison-Woods
---------	--------	------------------------------------

侏儒唐冠螺(Dwarf Helmet)

壳薄而轻，肩部宽，向前端逐渐缩小。有 5~6 层螺层，并可见早期纵胀肋，螺塔低，壳顶平滑而臃圆。肩角有两列排列整齐的尖结节，其下方有 2~3 列钝结节。轴盾薄，螺轴上有一排强齿。外唇增厚，有钝齿。壳表呈淡褐色，有深褐色圆斑，结节和齿色较淡。

- 附注 唐冠螺中最小的一种。
- 栖息地 近海砂底。



分布 大洋洲东部	数量 44	尺寸 5.7厘米
----------	-------	----------

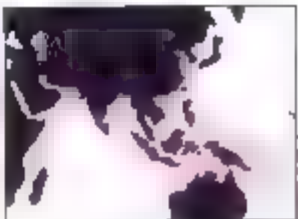
超科 鹑螺超科	科 唐冠螺科	种 <i>Cassis cornuta</i> Linnaeus
---------	--------	----------------------------------

唐冠螺(Horned Helmet)

壳重，有大而厚的轴盾，螺塔低，纵胀肋彼此成直角排列。肩角有一列大结节，下面有3条隆起的螺肋。壳表布满了成列的小凹陷。外唇极厚，中间有几枚大齿。螺轴有一些波浪形的强褶皱。壳面呈灰色或白色，外唇后面有褐色条带。外唇齿和螺轴呈桔色。

- 附注 雄贝较小，而结节呈角状。
- 栖息地 珊瑚砂底。

轴盾一般很大，足以掩盖住体层的壳口侧面



印度太平洋区

由壳口看



轴盾和壳唇为橙色或粉红色



由背面看

前水管沟大，向上弯曲。

外唇齿间为橙褐色

分布 印度太平洋	数量	尺寸 22厘米
----------	----	---------

超科 鹑螺超科	科 唐冠螺科	种 <i>Cypræacassis rufa</i> Linnaeus
---------	--------	-------------------------------------

万宝螺(Bull's-mouth Helmet)

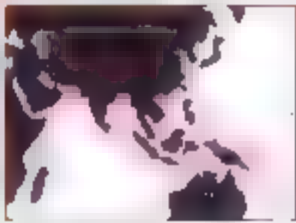
壳厚而重，螺塔低，壳口大，末端的前水管沟小且上翘。壳表有 3~4 列钝瘤，越向前端越小，列间有较小的瘤和凹槽。在前水管沟的上方有分散而明显的纵肋，并被同样强度的螺肋一分为二。沿外唇内缘有 22~24 枚齿，体层和螺塔上有红色或褐色斑纹，纵肋和螺肋白色。轴唇褶白色，褶间深褐色。

- 附注 螺塔无纵肋。
- 栖息地 珊瑚礁附近。



有时齿列沿整个唇边成对排列

轴盾和外唇为橙红色



印度太平洋区

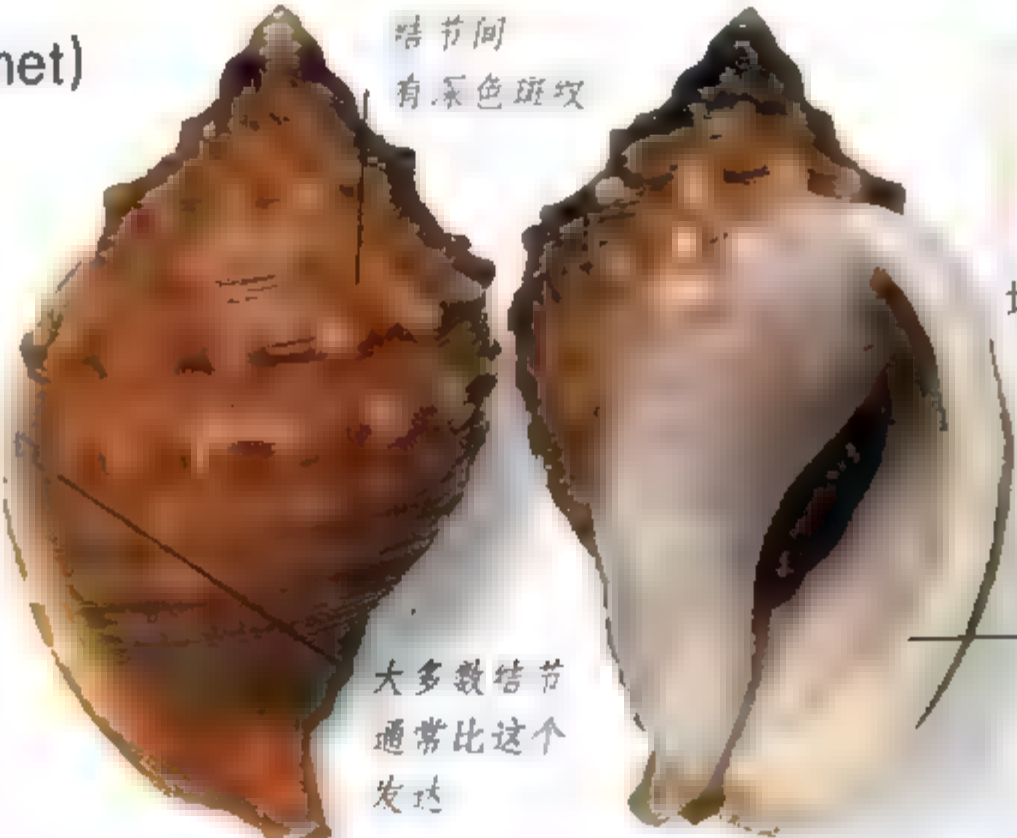
分布 热带印度太平洋	数量 6666	尺寸 15厘米
------------	---------	---------

超科 鹑螺超科	科 唐冠螺科	种 <i>Galeodea echinophora</i> Linnaeus
---------	--------	--

棘瘤鬘螺(Spiny Bonnet)

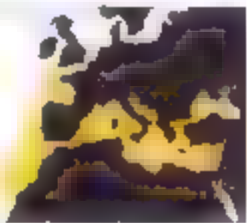
壳轻，螺塔高。轴盾薄，前水管沟短且上翘。体层上有 5~6 列螺肋，螺肋上有钝结节。壳表灰褐色，结节间深褐色，壳口白色。

- 附注 结节通常较尖。
- 栖息地 近海泥砂底。



结节间有深色斑纹

大多数结节通常比这个发达



地中海区

外唇齿不明显

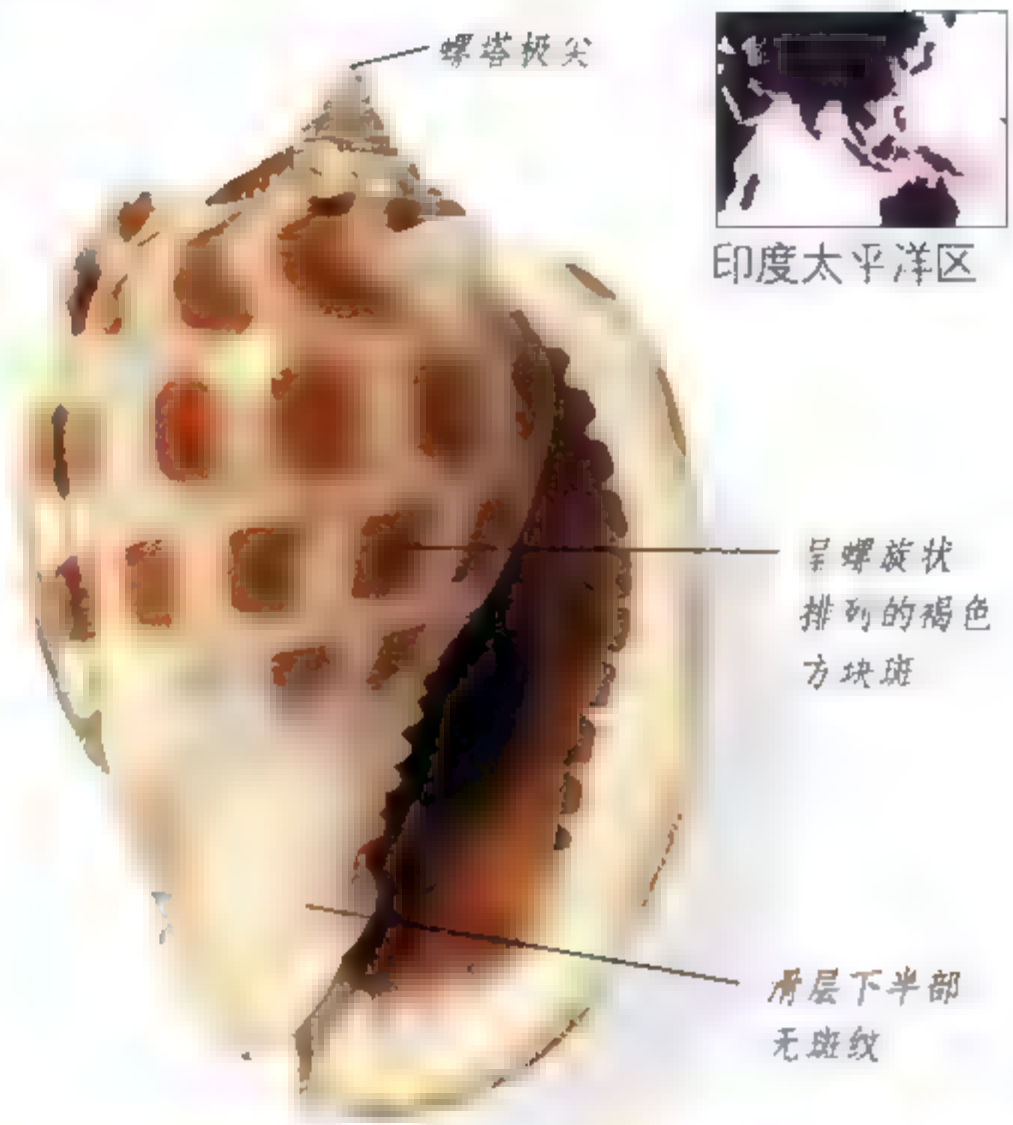
分布 地中海	数量 6666	尺寸 6厘米
--------	---------	--------

超科 鹑螺超科	科 唐冠螺科	种 <i>Phalium areola</i> Linnaeus
---------	--------	----------------------------------

棋盘鬘螺(Chequered Bonnet)

壳厚适中，体层呈卵形，螺塔低而尖。在增厚的外唇对面有纵胀肋。体层平滑，有光泽，缝合线下有细刻纹。轴盾薄，上半部透明。壳顶部分有2~3层光滑螺层。外唇约有20枚尖齿，轴唇褶位于体层下半部，体层上有深褐色的斑纹，形状不一，但通常呈长方形，成5排螺旋状排列。前水管沟外边缘为深褐色；外唇及轴盾下半部为白色。

- 附注 尖顶状的螺塔有特别的方格装饰。
- 栖息地 泥砂底。



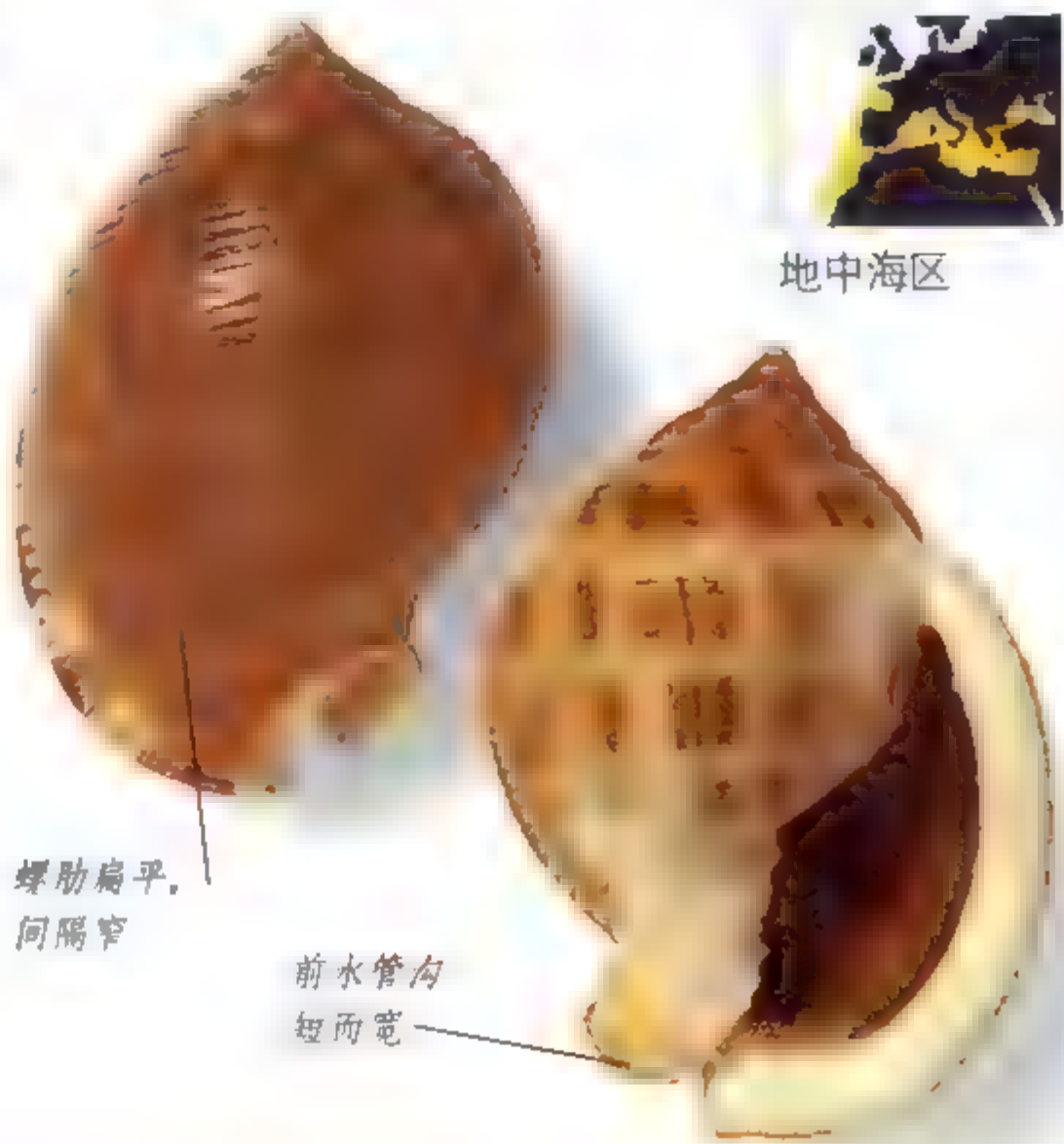
分布 热带印度太平洋	数量 666	尺寸 7厘米
------------	--------	--------

超科 鹑螺超科	科 唐冠螺科	种 <i>Phalium saburon</i> Bruguiere
---------	--------	------------------------------------

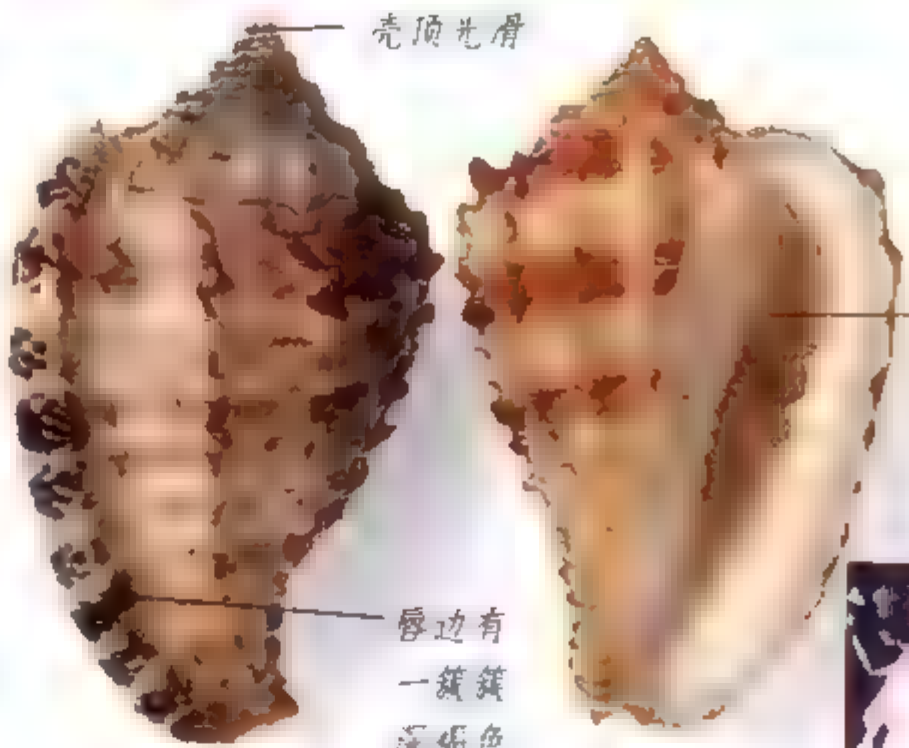
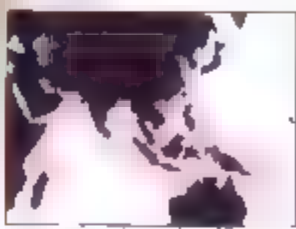
欧洲斑带鬘螺(Sand Bonnet)

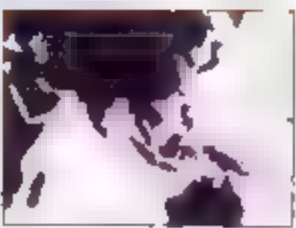
壳厚，坚实，呈圆胖形，螺塔低，缝合线浅。前水管沟极短，但较宽。脐孔小而深。螺肋扁平，肋间有较窄的沟槽，构成特有的装饰。不规则的纵生长纹布满壳表，塔螺层上细纵纹清晰可见。外唇增厚，整个唇边都有小齿。轴壁上有滑层，螺轴或厚、或薄，螺轴下部有褶襞。壳表黄褐色，有深褐色的间断螺带，外唇和螺轴白色。

- 附注 纵胀肋有时出现在体层上。
- 栖息地 近海泥砂底。



分布 地中海	数量 666	尺寸 6厘米
--------	--------	--------

超科 鹑螺超科	科 唐冠螺科	种 <i>Morum cancellatum</i> Sowerby
方格皱螺(Lattice Morum) 壳厚，坚实，螺塔低，体层长型，缝合线边缘呈波浪形。体层有强纵脊；从侧面看，每根脊都呈锯齿状，肩部的脊向上后弯。外唇有不规则齿和瘤状突起，轴唇滑层有疣和皱褶层。壳表呈黄白色，有褐色螺旋带。 • 附注 目前认为所有的皱螺与杨桃螺(参阅 170 页)关系密切。 • 栖息地 中等深度海底。  壳顶光滑 壳内面白色 唇边有一簇簇深褐色斑点  印度太平洋区 分布 中国海域 数量 66 尺寸 4厘米		

超科 鹑螺超科	科 唐冠螺科	种 <i>Morum grande</i> A.Adams
大皱螺(Giant Morum) 壳厚重而坚实；体层长型，长度超过螺塔的两倍，缝合线微呈沟状。塔螺各层都有强肩角，体层肩角较弱，壳口长而窄，外唇增厚，内缘有明显、分布均匀的齿。轴唇滑层薄而宽，布满了褶皱和疣。螺肋强，并与由凹槽状鳞片构成的纵肋相交。 壳表黄白色，有四条褐色的螺带，外唇上有相应的深色斑，壳口及轴唇滑层为白色。 • 附注 此属中最大的一种。 • 栖息地 深海底。  塔螺各层的肩角明显 轴唇滑层边缘薄而锐利 前水管沟小，位于前端  印度太平洋区 分布 西太平洋 数量 66 尺寸 5.7厘米		

枇杷螺

种类稀少。壳薄而光滑，外形呈枇杷状。螺塔短小，体层极大，前水管沟拉长。螺层上有螺肋，但

壳口和螺轴光滑；没有口盖。生活在近海砂底。

超科 鹑螺超科	科 枇杷螺科	种 <i>Ficus gracilis</i> Sowerby
---------	--------	---------------------------------

大批杷螺(Graceful Fig Shell)

在大型海贝中，本种属于最脆弱的一类。外形(其他枇杷螺也一样)变异很小。体层膨大，长型，相较下，螺塔显得低而扁，外唇在顶端处略加厚。由壳顶看，螺塔是扩得很宽的螺旋体，缝合线深刻。螺轴直或微弯。扁平的强螺肋与弱肋交替，并与纵细纹相交错；螺顶层和壳口平滑并有光泽。壳表底色为橙褐色，有纵条纹和“之”字纹；壳口橙褐色，外唇较淡。

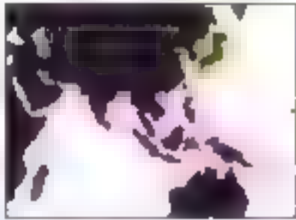
- 附注 为世界上最大型的枇杷螺。
- 栖息地 深海底。

由壳顶看



缝合线深刻，
下方有宽的
白色带

螺塔各层
浑圆



印度太平洋区
日本区



光滑、
圆凸的
枇杷状
轮廓

壳口外唇
透见壳表
的螺肋纹

由壳口看

分布 东亚、日本南部	数量 6666	尺寸 14厘米
------------	---------	---------

超科 鹑螺超科	科 枇杷螺科	种 <i>Ficus ventricosa</i> Sowerby
---------	--------	-----------------------------------

膨肚枇杷螺 (Swollen Fig Shell)

壳薄而轻，螺塔低，缝合线浅，体层呈梨形。螺肋明显似绳索，薄螺脊与细纵脊相交，形成网格装饰。壳表淡褐色，螺肋色较浅而有深褐色斑点，从壳口能透见壳面螺肋。

- 附注 体层圆臃，因此而得名。
- 栖息地 近海砂底。



盘绕着体层的螺肋强，排列整齐

新鲜的螺壳，壳口浅紫红色，有光泽



巴拿马区

分布 墨西哥西部至秘鲁	数量 6666	尺寸 9厘米
-------------	---------	--------

超科 鹑螺超科	科 枇杷螺科	种 <i>Ficus Subintermedia</i> Orbigny
---------	--------	--------------------------------------

小枇杷螺 (Underlined Fig Shell)

壳薄但坚实，螺塔低，壳口几乎和整个体层等长。薄纵脊与忽强忽弱的螺脊相交，形成壳表的网格。前水管沟和螺轴弯曲。壳表浅红褐色，有褐色块斑；4~5条淡色螺带上缀着深褐色斑，壳口颜色介于灰白和紫色及褐色之间。

- 附注 缝合线深。
- 栖息地 近海泥砂底。



体层和螺塔上有网格装饰

螺轴和前水管沟弯曲



印度太平洋区

分布 印度太平洋	数量 666	尺寸 10厘米
----------	--------	---------

鹑螺

鹑螺科种类较少。大型，呈球状，螺塔低，体层膨大，壳质薄。前水管沟通常深；有些种类有一小脐孔。壳表有螺肋，并且一直延伸

至壳口，所以壳口的边缘呈现波浪起伏状。有些种类具有轴盾；没有口盖。大多数的种类生活在珊瑚礁的外缘地带。

超科 鹑螺超科	科 鹑螺科	种 <i>Tonna cepa</i> Roding
---------	-------	----------------------------

平凹鹑螺(Channelled Tun)

壳相当大，易碎，外表呈球形，螺塔适中，缝合线呈深沟状。壳表被间隔宽的沟槽盘绕，螺塔各层上介于沟槽之间的肋显得平滑而圆凸，而体层上的肋较扁平，约有16条之多。壳表的纵纹细，分布不规则。壳口大，边缘薄呈波状；壳口可透见壳表的螺沟；脐孔小。壳表浅褐色、乳白色或黄色，有不规则分布的褐色镶白边的条纹和块斑，尤其是在肩部。壳口褐色，边缘较白，螺轴白色。

• 栖息地 潮间带的砂底。



印度太平洋区

分布 印度太平洋	数量 666	尺寸 10厘米
----------	--------	---------

超科 鹑螺超科	科 鹑螺科	种 <i>Tonna galea</i> Linnaeus
---------	-------	-------------------------------

栗色鹑螺(Giant Tun)

个体大，壳质轻又薄。螺塔各层间的缝合线深，脐孔极窄。体层有 15~20 条扁平而宽的螺肋，上半部的螺肋间夹有较小的肋，螺肋在外唇上形成相应的凹刻。壳表为栗色，纵纹色较浅，壳顶为紫色，壳口外唇白色，边缘褐色。

- 附注 因幼生期较长，并且是自由浮游，所以分布的海域极广。
- 栖息地 深海底。



全世界

螺塔低而下陷，
壳顶呈紫色

缝合线呈
深沟状



螺轴极度
扭曲

与螺肋
末端相应
的褐色斑纹

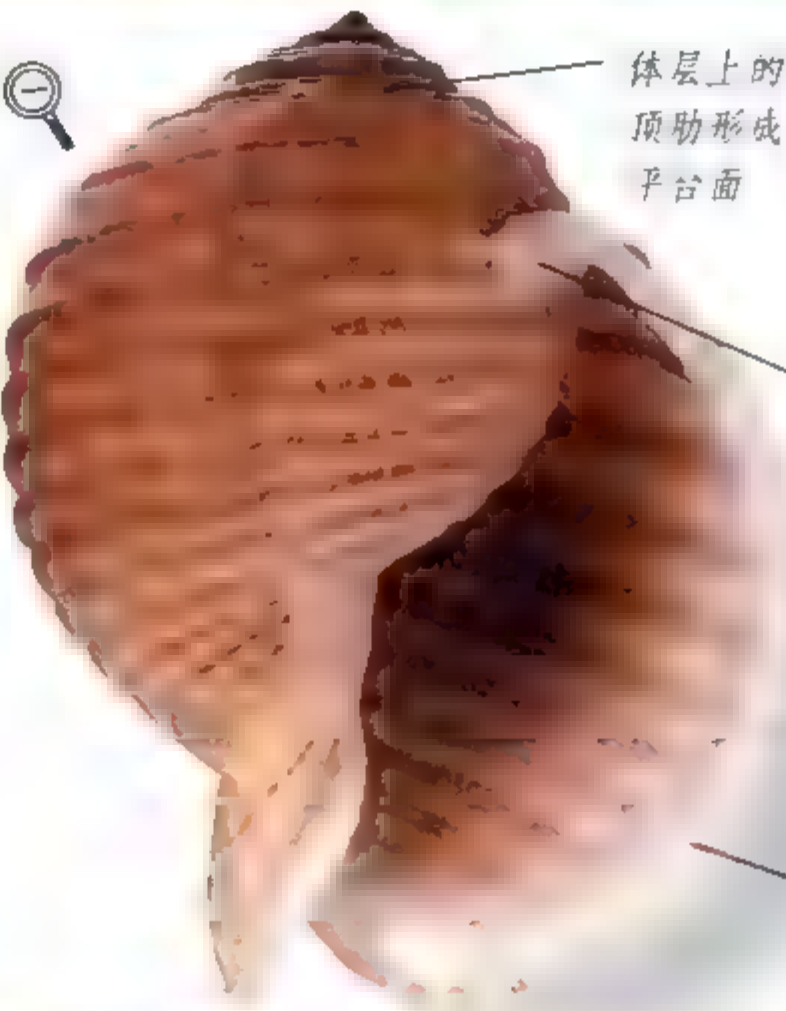
分布 全球海域	数量 666	尺寸 15厘米
---------	--------	---------

超科 鹑螺超科	科 鹑螺科	种 <i>Tonna allium</i> Dillwyn
---------	-------	-------------------------------

宽沟鹑螺(Costate Tun)

中等大小，螺塔突出，体层卵形。缝合线虽深，但不呈沟状。螺轴扭曲，覆盖着薄滑层；脐孔窄而深，外唇边缘向外后弯，宽间隔的强螺肋在底部显得较密集。壳表浅褐色，并染有紫色，肋为深褐色；壳口内透出壳表上各种色彩。螺顶为紫色，外唇白色。

- 附注 对于鹑螺来说，螺塔相当高。
- 栖息地 近海砂底。



体层上的
顶肋形成
平台面

印度太平洋区

壳口顶部
堆积着滑层

壳口有
白色边缘

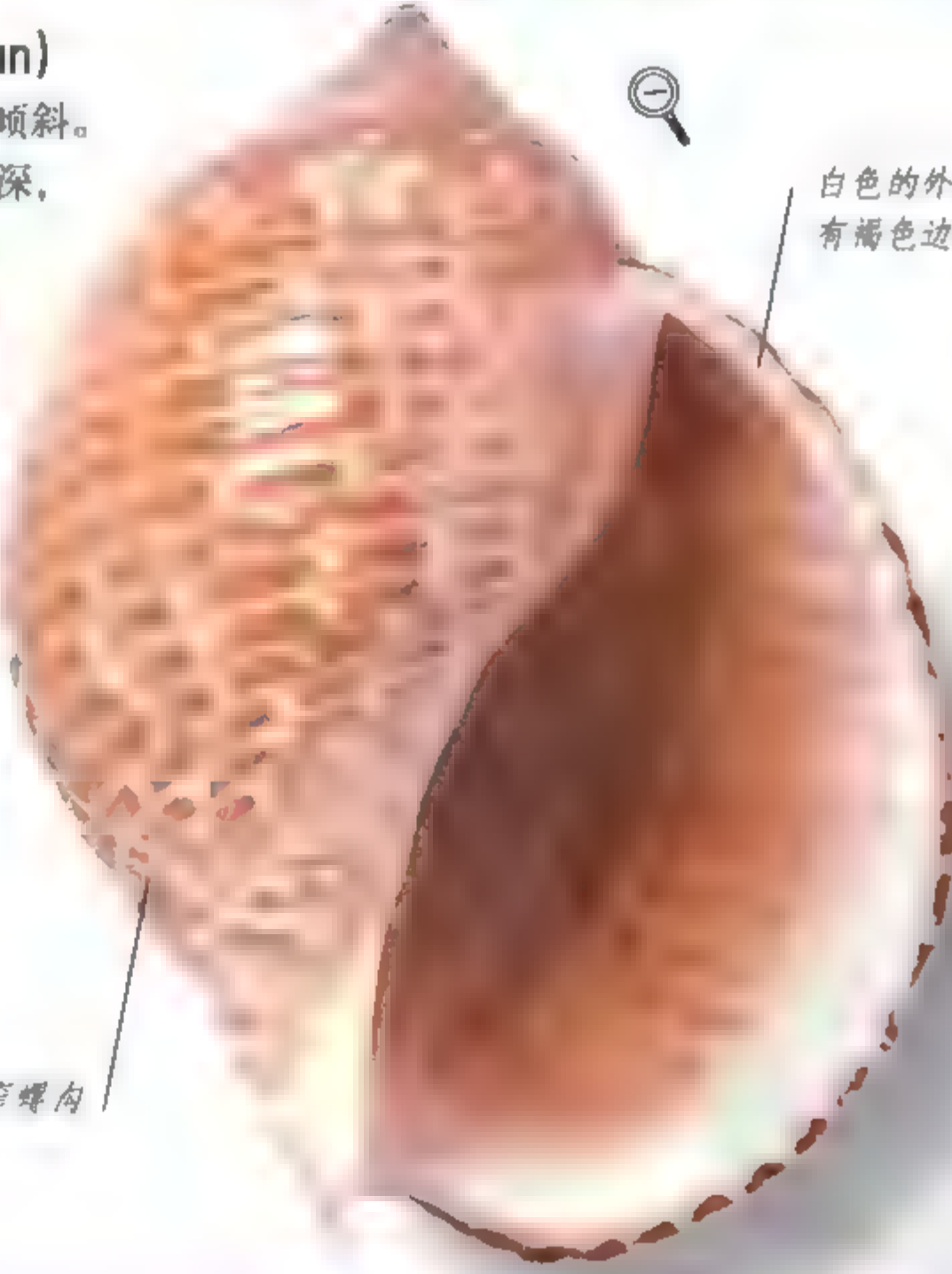
分布 西太平洋	数量 666	尺寸 9厘米
---------	--------	--------

超科 鹑螺超科	科 鹑螺科	种 <i>Tonna perdix</i> Linnaeus
---------	-------	--------------------------------

鹑螺(Pacific Partridge Tun)

壳大型而脆薄，螺层肩部明显倾斜。螺塔很高，体层膨大。缝合线深，不呈沟状。由于螺轴被一层从内唇延伸下来的薄轴盾滑层遮盖，故脐孔较小。外唇微加厚，无齿。螺肋宽而平，并被浅螺沟分隔开。壳表褐色，螺肋有乳白色新月形和断线形花纹；壳口浅褐色，外唇白色。

- 附注 壳表色彩酷似欧洲鹧鸪羽色。
- 栖息地 近海砂底。



白色的外唇上
有褐色边缘

白色窄螺肉



印度太平洋区

分布 热带印度太平洋	数量 666	尺寸 13厘米
------------	--------	---------

超科 鹑螺超科	科 鹑螺科	种 <i>Tonna dolium</i> Linnaeus
---------	-------	--------------------------------

花点鹑螺(Spotted Tun)

壳大型易碎，呈球形，螺塔低，缝合线明显，呈槽沟状。外唇边缘波浪状，末端与浅前水管沟的凹口相接，螺轴下半部极度扭曲。次体层有 2~4 条螺肋；体层有 10~12 条螺肋。壳表呈白色、乳白色或浅褐色，肋上有近似方形的斑纹；壳顶褐色。

• 附注 在中国台湾省发现的标本，壳表螺肋数最多；而马来西亚的螺肋最少。

• 栖息地 近海砂底。



分布 印度太平洋、日本、新西兰	数量 666	尺寸 13厘米
-----------------	--------	---------

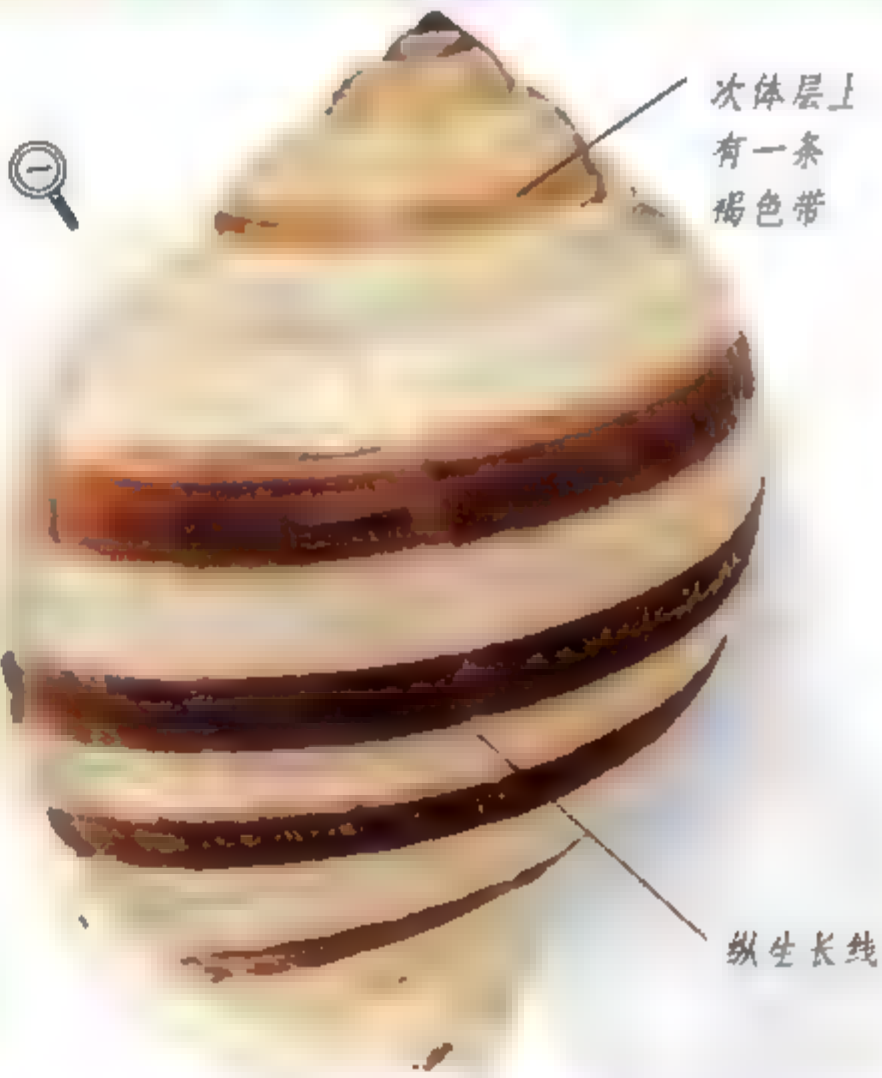
超科 鹑螺超科	科 鹑螺科	种 <i>Tonna sulcosa</i> Born
---------	-------	-----------------------------

褐带鹑螺(Banded Tun)

壳薄而坚实，呈球形，体层相当小。约有 7 层螺层，缝合线明显，呈沟状。外唇翻卷，边缘呈波浪状，有 17 对小齿；末端与浅而宽的前水管沟口相接。螺轴向底端极度扭曲；内唇有薄滑层。早期螺层上有细螺肋；次体层上有 4~6 条强螺肋，体层上的螺肋多达 21 条。壳表乳白色，体层上有 3~4 条深褐色螺旋带；壳口和外唇为白色，壳顶紫色。

• 附注 活贝的外壳上有一层不透明的、深褐色壳皮。

• 栖息地 近海砂底。



分布 热带印度太平洋	数量 66	尺寸 11厘米
------------	-------	---------

超科 鹑螺超科	科 鹑螺科	种 <i>Malea ringens</i> Swainson
---------	-------	---------------------------------

凹槽鹑螺(Grinning Tun)

壳大而厚，呈球形，螺塔低，约有7层螺层，缝合线浅。外唇翻卷，极度增厚，边缘内侧有一排大尖齿。在螺轴的中央有圆而深的缺刻，下方有3条脊状突出，上方有2条较弱的脊状突起，整个壳表被宽大扁平的螺肋盘绕。壳表呈黄褐色，壳口内面为深褐色。

- 附注 此螺命名于19世纪，当时正值人类认识自然的高潮。
- 栖息地 潮间带砂底和岩礁底。

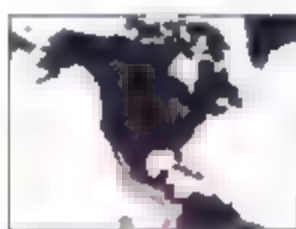


前水管沟口
宽且后弯

体层上约有
18条螺肋

内唇滑层宽大

外唇边缘
呈波浪状



巴拿马区

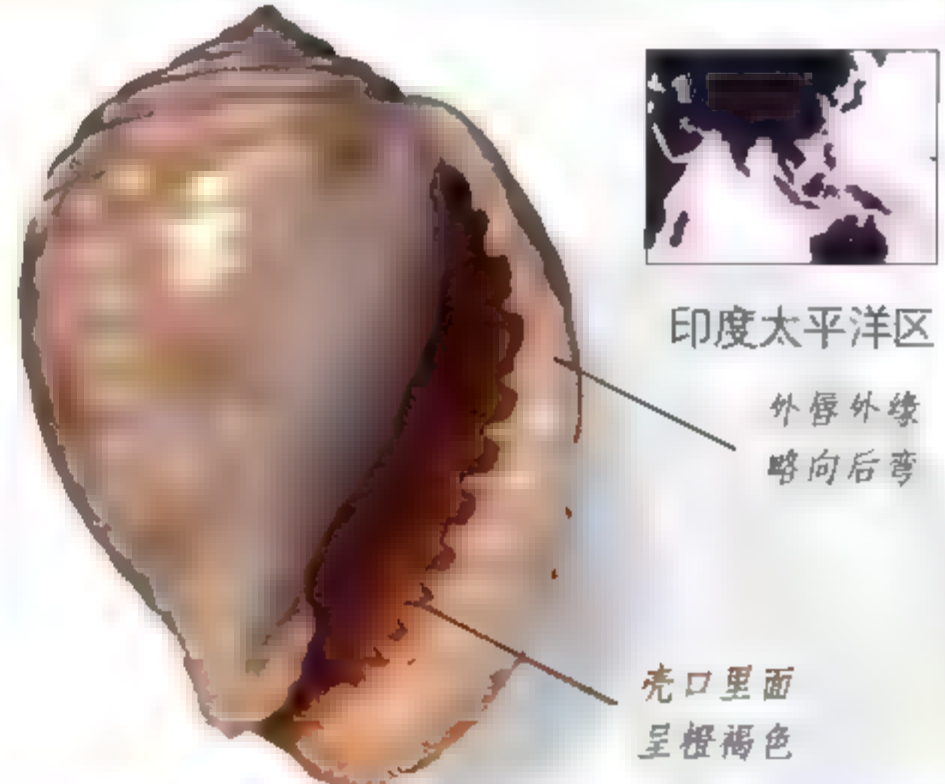
分布 墨西哥西至秘鲁	数量 4444	尺寸 15厘米
------------	---------	---------

超科 鹑螺超科	科 鹑螺科	种 <i>Malea pomum</i> Linnaeus
---------	-------	-------------------------------

粗齿鹑螺(Pacific Grinning Tun)

壳坚实，有光泽，螺塔低，约7层螺层，体层呈球状，缝合线浅。壳口窄，外唇增厚，唇缘有朝里长的尖长齿，底部的齿较密集。螺轴下半部微凹，下方有不规则扭曲的褶皱，上方有4~5个小褶皱；前水管沟缺口宽，并向后略弯。壳表乳褐色，有浅褐色和白色斑，唇和螺轴白色。

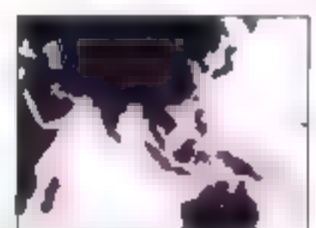
- 附注 脐孔常被发达的内唇滑层所遮盖。
- 栖息地 近海砂底。



印度太平洋区

外唇外缘
略向后弯

壳口里面
呈橙褐色



印度太平洋区

分布 热带印度太平洋	数量 444	尺寸 6厘米
------------	--------	--------

法螺

法螺个体大或适中，壳厚，一般壳表装饰极丰富。有些法螺壳型高，体层膨大。大多数有轴唇褶，纵胀肋明显，外唇有齿或折褶。许多法螺的外表裹有一层毛茸的壳皮；有角质厚口盖。有些法螺在生

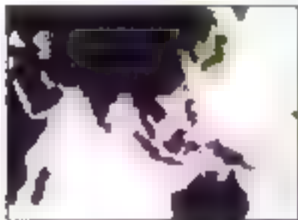
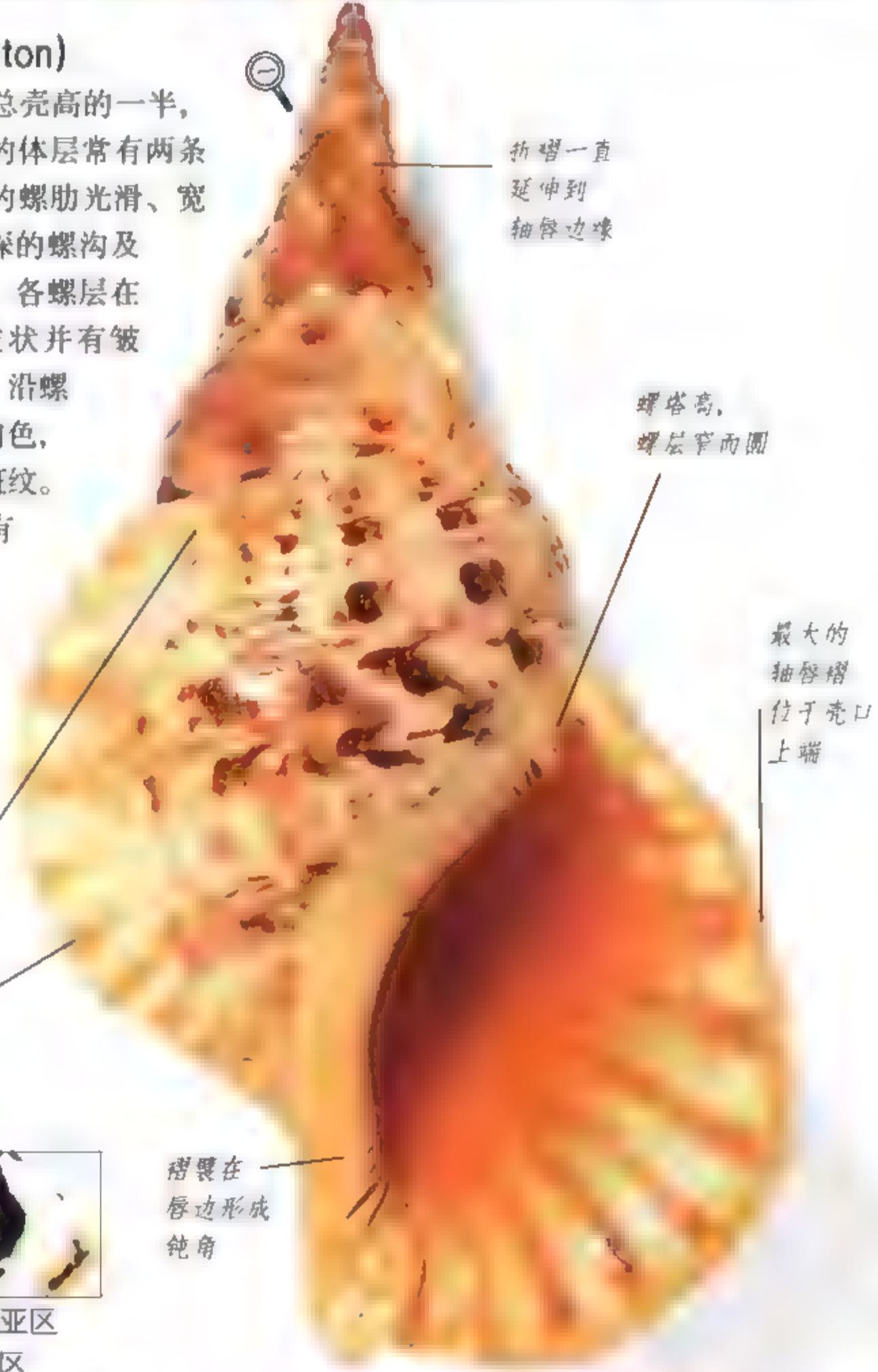
长过程中经历了漫长的浮游型幼生阶段，因此他们广泛地分布在温暖海域中，特别是热带海域。法螺为食肉性，常常以其他软体动物和海胆为食。

超科 鹑螺超科	科 法螺科	种 <i>Charonia tritonis</i> Linnaeus
---------	-------	-------------------------------------

大法螺(Trumpet Triton)

螺塔高而尖，高度低于总壳高的一半，螺顶常缺损。每层宽大的体层常有两道明显的纵胀肋。体层上的螺肋光滑、宽大而且低平，其间有较深的螺沟及少数细肋。缝合线深刻，各螺层在缝合线下的螺肋常呈波状并有皱纹。前水管沟宽大而短，沿螺轴壁有折褶。壳表为乳白色，有深褐色斑纹和新月形斑纹。壳口橙褐色，外唇齿间有白色沟槽。轴齿白色，齿间为深褐色。

- 附注 可作号角。
- 栖息地 珊瑚礁。



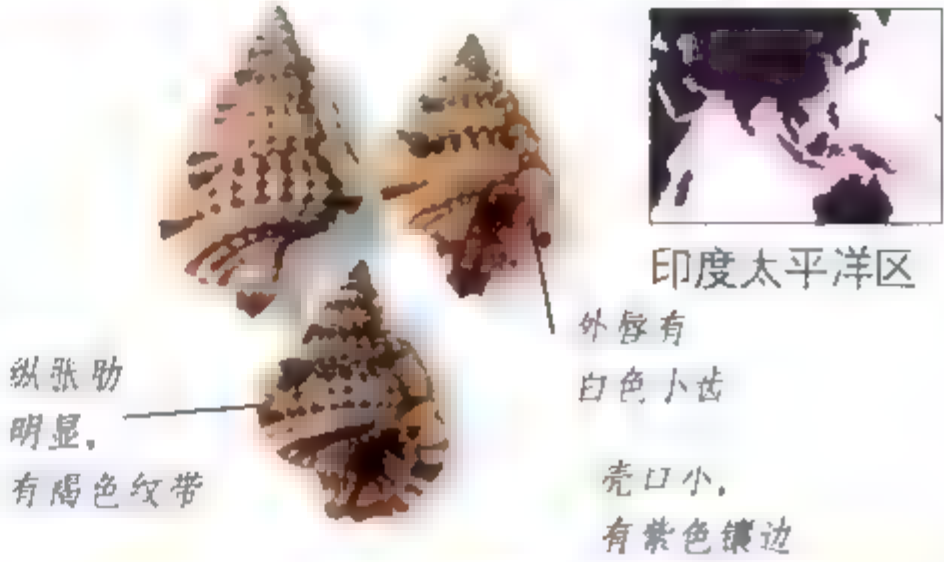
印度太平洋区
日本区



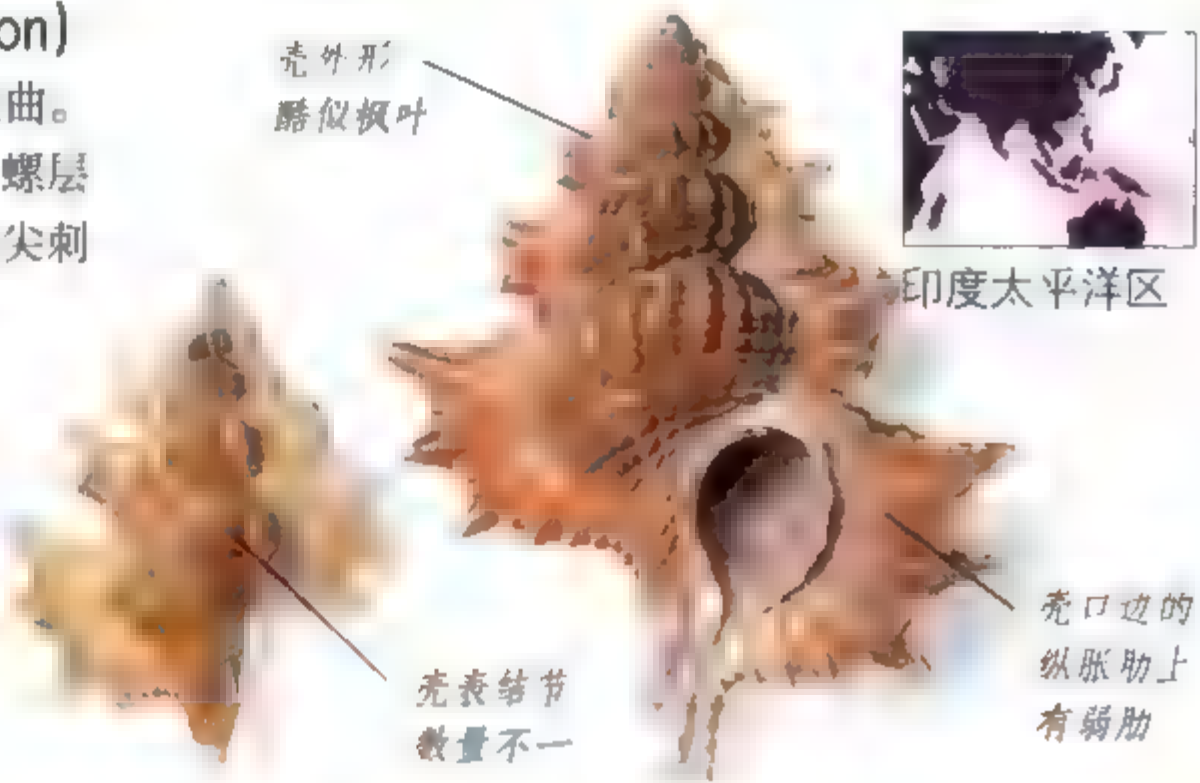
澳大利亚区
新西兰区

分布 印度太平洋、日本南部、大洋洲	数量 66	尺寸 30厘米
-------------------	-------	---------

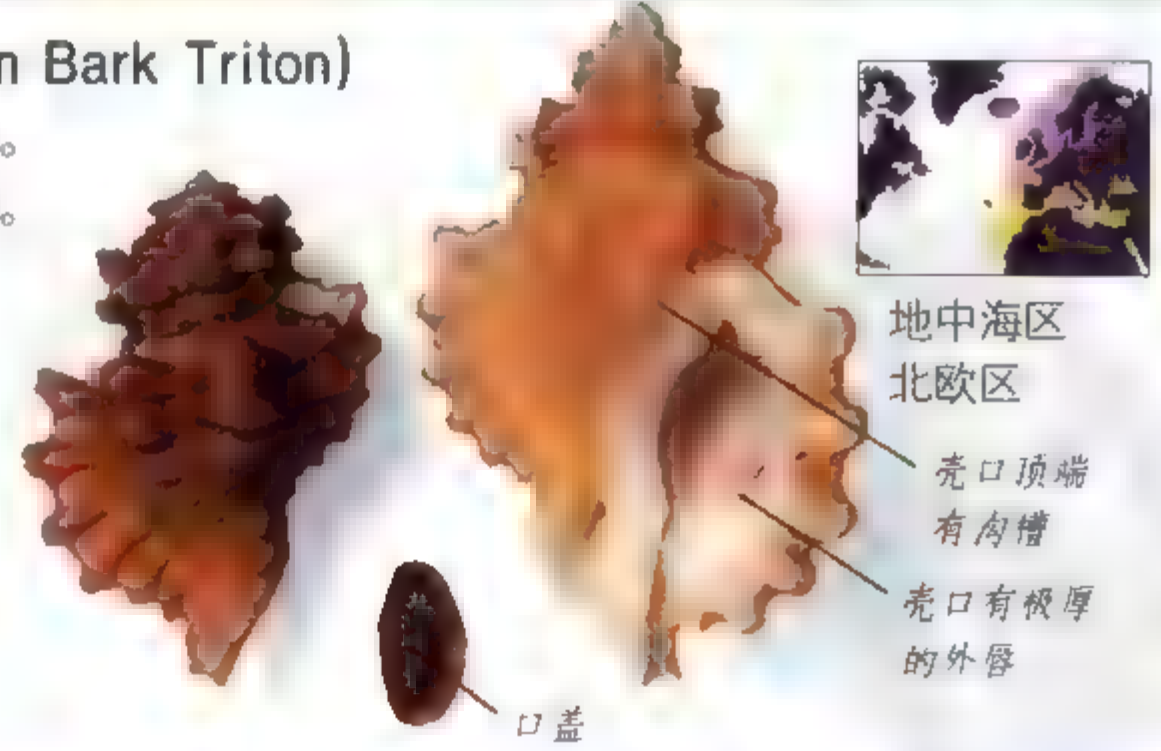
超科 鹑螺超科	科 法螺科	种 <i>Gyrineum pusillum</i> Broderip
紫端翼法螺(Purple Gyre Triton) 壳小，呈箭头状，缝合线深，每一螺层的两侧有鳍状纵胀肋，螺脊与纵脊相交错。外唇厚，有7~8枚圆齿状突出，螺轴上有3~4枚分散的小齿，前水管沟短，有白、褐色装饰带，螺脊与纵脊交错点为白色；壳口唇紫色。 • 栖息地 珊瑚屑间。		
分布 热带印度太平洋	数量 66	尺寸 2.5厘米



超科 鹑螺超科	科 法螺科	种 <i>Gyrineum perca</i> Perry
翼法螺(Maple Leaf Triton) 壳厚，呈挤压状，故略显得扭曲。螺塔高，前水管沟长度适中。螺层两侧的鳍状纵胀肋向外延伸成尖刺状，每片尖刺的尖顶也是强肋的末端。螺肋与较强的纵肋相交，形成了纵向排列的小结节。螺肋间有次螺肋。壳口近似圆形，壳表白色，有褐色螺带和斑纹；壳口白色。 • 栖息地 深海底。		
分布 热带印度太平洋	数量 66	尺寸 2.5厘米



超科 鹑螺超科	科 法螺科	种 <i>Cabestana cutacea</i> Linnaeus
地中海法螺(Mediterranean Bark Triton) 壳厚，螺塔呈角棱形，体层膨大。缝合线深，脐孔窄，前水管沟短。外唇增厚，使得壳口缩小；螺轴光滑。体层上约有8条螺脊与4~5条纵脊相交，具纵胀肋。壳表浅或深褐色，壳口白色。 • 附注 口盖薄。 • 栖息地 近海水域。		
分布 地中海、大西洋东部	数量 66	尺寸 7.5厘米

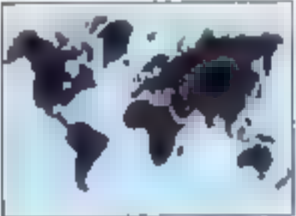


超科 鹑螺超科	科 法螺科	种 <i>Ranella olearium</i> Linnaeus
---------	-------	------------------------------------

褐法螺(Wandering Triton)

此种螺在大小、厚度及花纹上变异很大，但形状却相当固定。壳厚且坚实，螺塔高，体层膨大，缝合线深，前水管沟长，略微扭转。每一螺层两侧都有纵胀肋。壳口几乎为圆形，在顶端有一小沟；向外翻卷的外唇上约有 17 枚齿。螺轴光滑，前水管沟的轴侧边缘有小齿。轴盾薄而外张，强纵肋与弱螺肋相交。壳表乳白色，有褐色斑纹。壳口与外唇白色，新鲜螺壳的壳皮为黄褐色。

- 附注 分布于全世界各地，故英文名为流浪法螺。
- 栖息地 深海底。



褐法螺
常见的色彩花纹

全世界



分布 大多数暖水海域	数量 666	尺寸 14厘米
------------	--------	---------

超科 鹑螺超科	科 法螺科	种 <i>Mayena australasia</i> Perry
---------	-------	-----------------------------------

澳大利亚法螺(Southern Triton)

壳厚，卵形，螺塔高，体层肥圆，缝合线不平整。前水管沟短而宽，外唇加厚，有 7~10 枚短钝齿。内唇滑层薄，有一突瘤位于上端。螺轴近乎平滑，底部有一些褶皱。壳表浅至深褐色，纵胀肋上有白、褐相间的条纹；壳口、外唇、螺轴为白色。

- 栖息地 近海岩礁底。



外唇
极度增厚

澳大利亚区



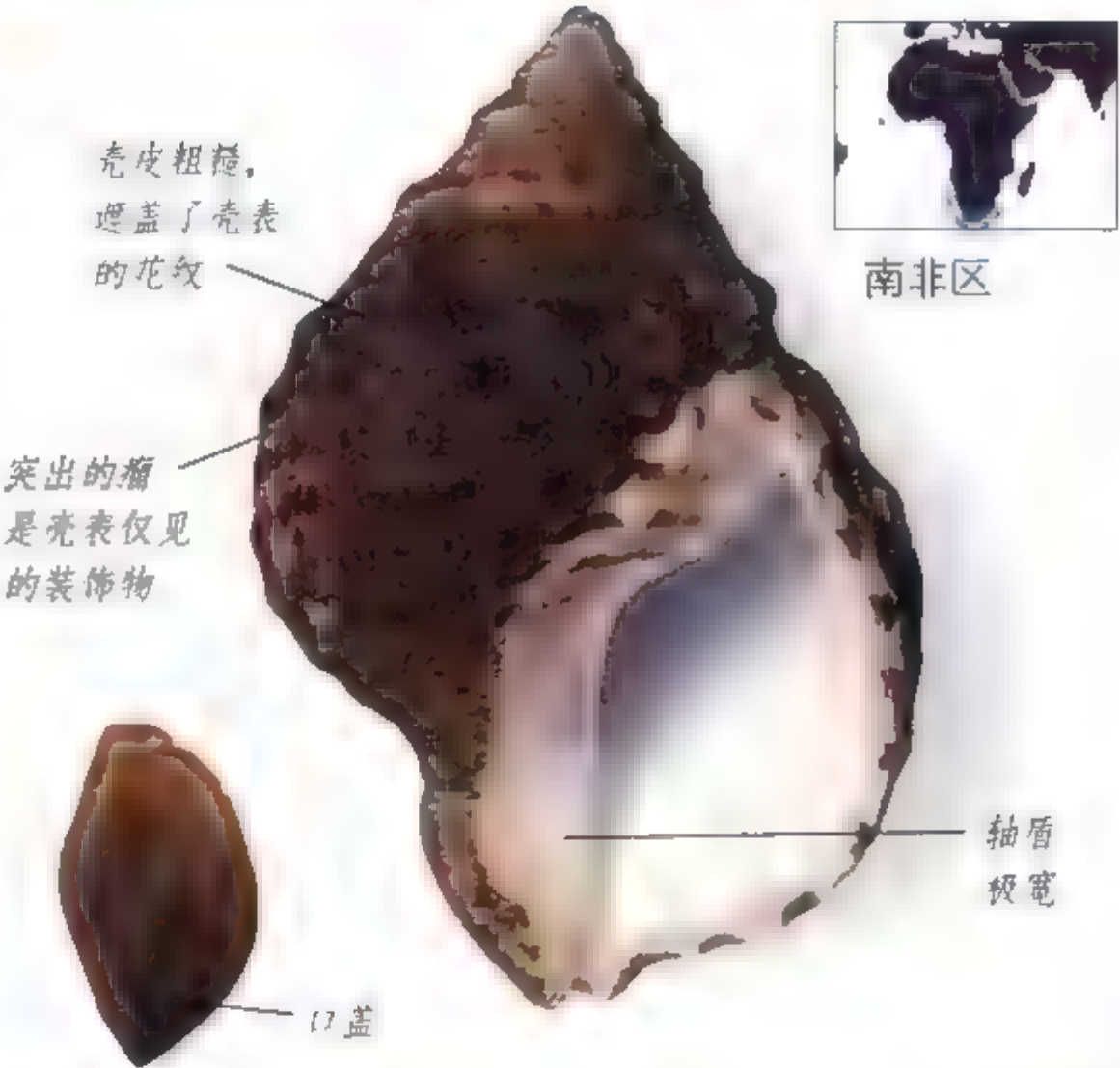
分布 澳大利亚南部	数量 6666	尺寸 9厘米
-----------	---------	--------

超科 鹑螺超科	科 法螺科	种 <i>Argobuccinum pustulosum</i> Lightfoot
---------	-------	--

南非法螺(Argus Triton)

壳坚实，矮胖型，螺塔中等高度，体层膨圆，壳顶及整个螺塔常遭折损。缝合线浅而不平整。外唇加厚，上半有低平的钝齿。前水管沟宽而短，螺轴光滑而直；壳口顶端有结节。螺塔各层在周缘构成棱角，体层上棱角较不明显。纵肋倾斜，与弱螺肋相交，交叉处形成瘤。壳表淡褐色，有深褐色螺带；壳口白色。

- 附注 壳表常覆有壳皮。
- 栖息地 近海水域。



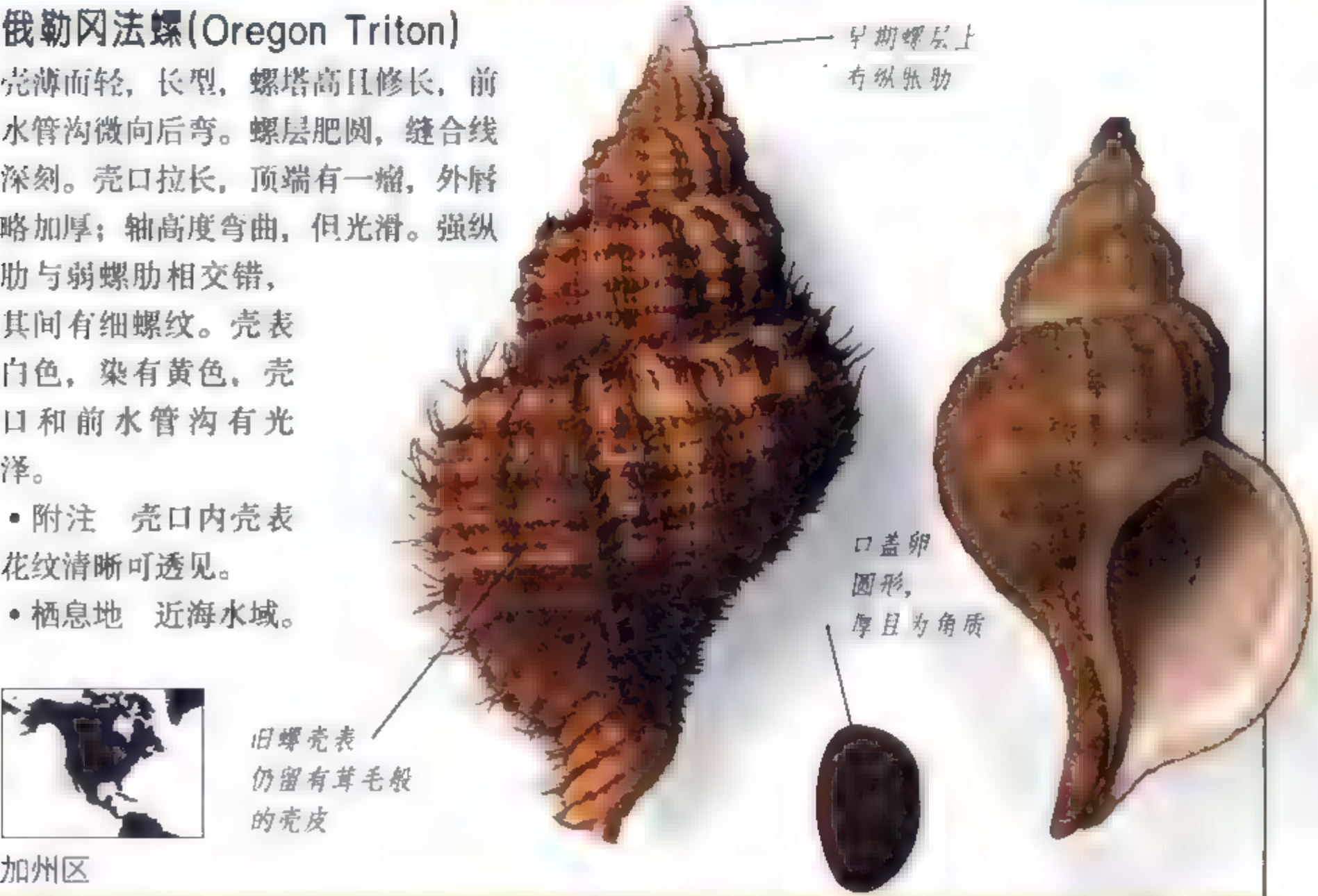
分布 南非	数量 6666	尺寸 7.5厘米
-------	---------	----------

超科 鹑螺超科	科 法螺科	种 <i>Fusitriton oregonense</i> Redfield
---------	-------	---

俄勒冈法螺(Oregon Triton)

壳薄而轻，长型，螺塔高且修长，前水管沟微向后弯。螺层肥圆，缝合线深刻。壳口拉长，顶端有一瘤，外唇略加厚；轴高度弯曲，但光滑。强纵肋与弱螺肋相交错，其间有细螺纹。壳表白色，染有黄色，壳口和前水管沟有光泽。

- 附注 壳口内壳表花纹清晰可透见。
- 栖息地 近海水域。



分布 美国西部	数量 6666	尺寸 11厘米
---------	---------	---------

超科 鹑螺超科	科 法螺科	种 <i>Gelagna succincta</i> Linnaeus
灯笼法螺(Lesser Girdled Triton) 壳表精致，螺塔低，螺层肥圆，缝合线深；体层有长而直的前水管沟。壳口长，顶端有明显的沟。螺轴中部内弯，外唇加厚，有整排光滑的圆齿。宽而平整的螺肋均匀地分布在壳表，但壳顶无肋。壳表淡褐色，肋为深褐色；壳口齿褐色，齿间为白色。 • 附注 无纵胀肋。 • 栖息地 近海岩石下。 缝合线深刻 生长纹明显 螺轴底部有不明显的折褶 印度太平洋区		
分布 热带印度太平洋	数量 66	尺寸 5厘米

超科 鹑螺超科	科 法螺科	种 <i>Cymatium femorale</i> Linnaeus
角法螺(Angular Triton) 壳独特，大而厚，纵胀肋发达。与极高大的体层相比，突出的螺塔显得低矮。前水管沟略后弯，体层被上翘而呈翼状的纵胀肋占据，故正面轮廓呈三角形。螺肋强，宽大，每条肋有数个发达的小结节。外唇(实为末纵胀肋)加厚，极度内弯的边缘呈波浪状。壳表红褐色，但壳口白色而纵胀肋白褐相间。 • 附注 在巴西沿岸所发现的角法螺常用 <i>Cy.raderi</i> 的学名。 • 栖息地 浅海水域。 成贝 幼贝 幼贝壳表的色彩较成贝鲜艳 壳口似瓷质 宽螺肋间有细螺肋 前水管沟长而缺口大 加勒比海区		
分布 美国佛罗里达东南部至巴西	数量 666	尺寸 13厘米

超科 鹑螺超科	科 法螺科	种 <i>Gymatium parthenopeum</i> von Salis
---------	-------	--

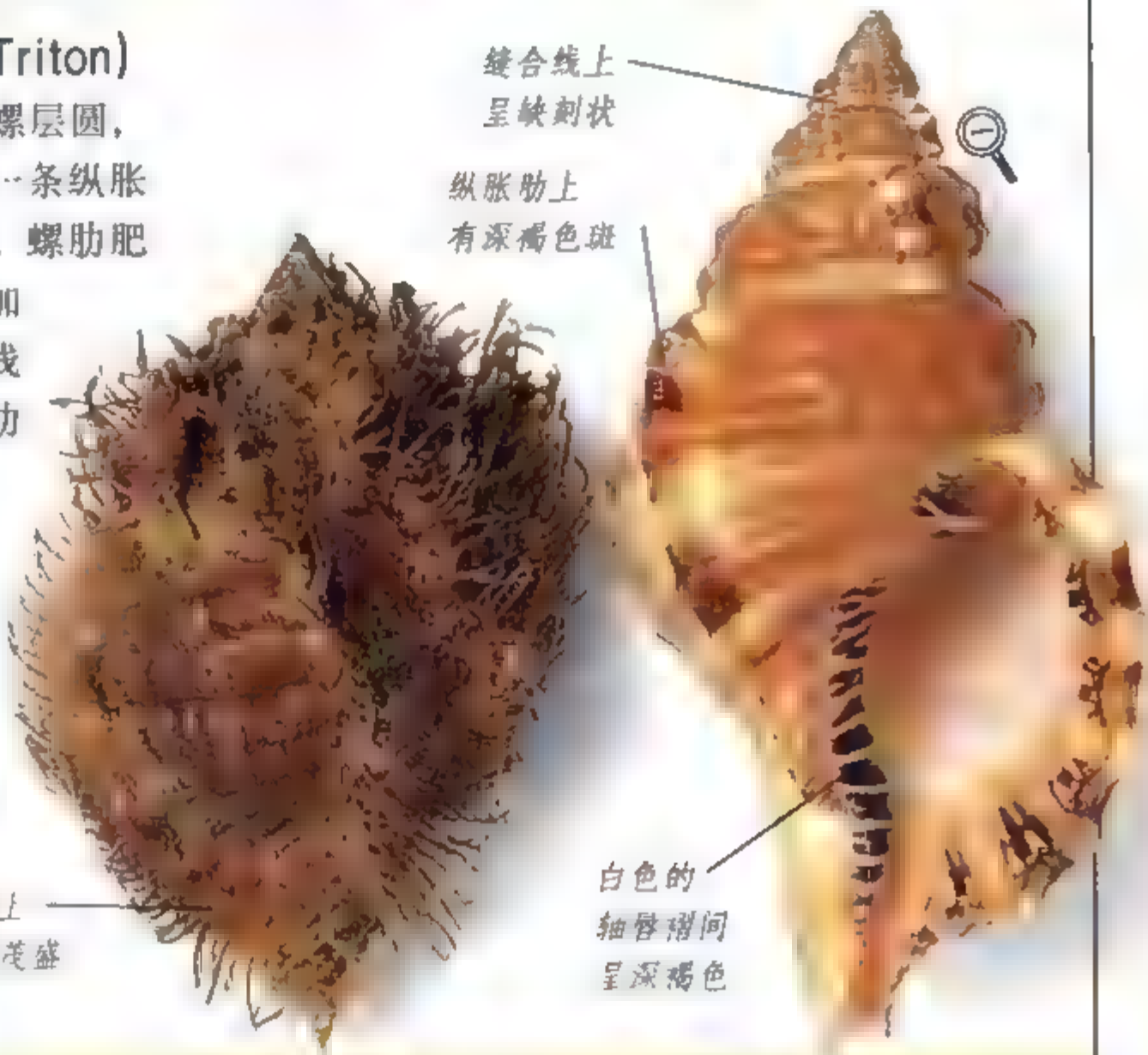
黑齿法螺(Neapolitan Triton)

壳坚实，螺塔中等高度，螺层圆，缝合线深；通常体层上有一条纵胀肋，塔螺各层上也有一些。螺肋肥圆，与纵脊相交。外唇加厚，有6枚粗齿。壳表呈浅棕色，外唇、螺轴和纵胀肋上有深褐色块斑。

- 附注 右图所示的标本，螺体特别高。
- 栖息地 近海岩石底。



全世界



分布 大多数暖水海域	数量 666	尺寸 10厘米
------------	--------	---------

超科 鹑螺超科	科 法螺科	种 <i>Cymatium pileare</i> Linnaeus
---------	-------	------------------------------------

毛法螺(Common Hairy Triton)

壳厚而坚实，螺塔高，体层长，至少占总壳长的一半。前水管沟短而微弯。每层螺层上有两条纵胀肋，缝合线极浅。内唇整个边缘都有折褶，外唇有成簇分布均匀的小齿。螺层上强纵肋与强螺肋相交。壳表白色，有宽大的深褐色带纹；壳口浅红色。

- 附注 新鲜的螺壳外表常有稀疏的茸毛状壳皮。
- 栖息地 浅海底的珊瑚间。



全世界

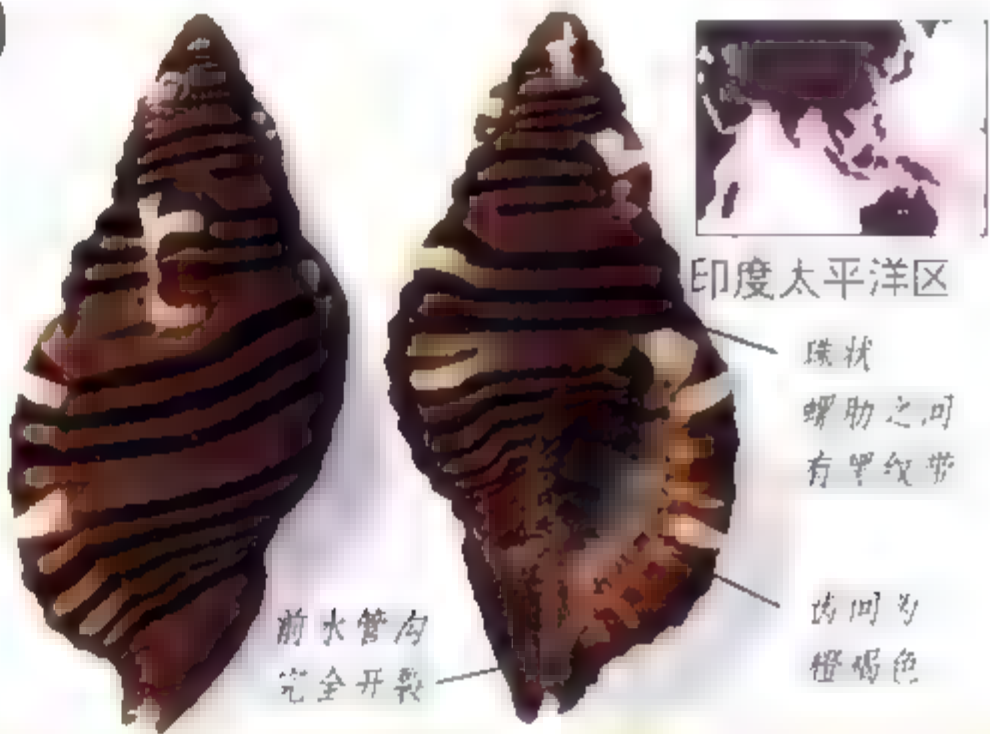


分布 大多数暖水海域	数量 6666	尺寸 7.5厘米
------------	---------	----------

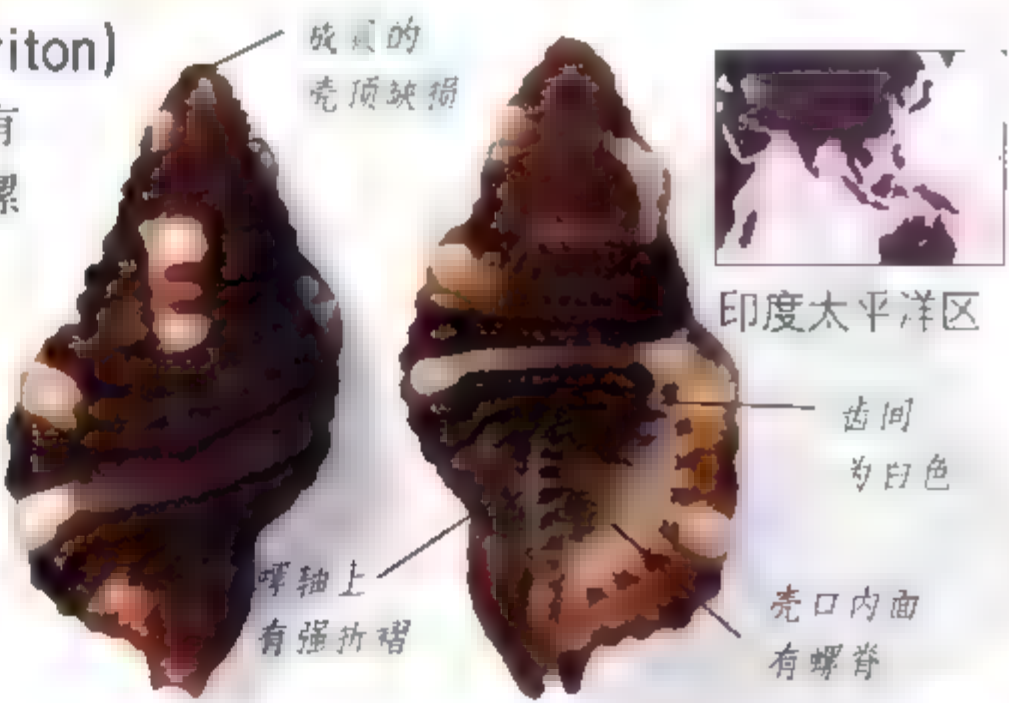
超科 鹑螺超科	科 法螺科	种 <i>Cymatium flaveolum</i> Roding
金带美法螺(Broad-banded Triton) 壳坚实，长形，螺塔短于体层，壳口窄而长。螺轴上有许多折褶，外唇内侧有强齿。纵胀肋排列规则，间隔宽；螺层上有圆珠状螺肋。壳表乳白色，有红褐色和浅黄色螺旋带，齿间染有橙色。 • 附注 有几种螺与其酷似。 • 栖息地 珊瑚礁间。		
分布 所罗门群岛至毛里求斯	数量 44	尺寸 5厘米



超科 鹑螺超科	科 法螺科	种 <i>Cymatium hepaticum</i> Roding
金色美法螺(Black-striped Triton) 螺塔与圆凸的体层相比，显得较窄，侧面也较直。纵胀肋排列规则，间隔宽。螺体周身排满了圆珠状螺肋。螺轴有强折褶，外唇内侧有较强的圆齿。壳表呈深红棕色，有黑色细螺带，纵胀肋上有白色条带。 • 附注 色彩和花纹与近缘种有所区别。 • 栖息地 珊瑚下。		
分布 热带印度太平洋	数量 444	尺寸 6厘米



超科 鹑螺超科	科 法螺科	种 <i>Cymatium rubeculum</i> Linnaeus
艳红美法螺(Robin Redbreast Triton) 螺塔各层生长不规则，使贝壳看起来有点扭曲。纵胀肋厚，排列规则。所有螺层有螺旋排列的圆珠，颗粒粗糙，有时融合在一起。壳口宽，前水管沟短。壳表鲜红色至橙色，有少数浅色螺带，纵胀肋白色。 • 附注 暴露在阳光下会使壳表颜色变浅。 • 栖息地 珊瑚礁。		
分布 热带印度太平洋	数量 4444	尺寸 4.5厘米



扭法螺

很少有腹足类长得像扭法螺这么奇形怪状。扭法螺种类不多，壳口常为极发达的齿和襞所缩窄；体

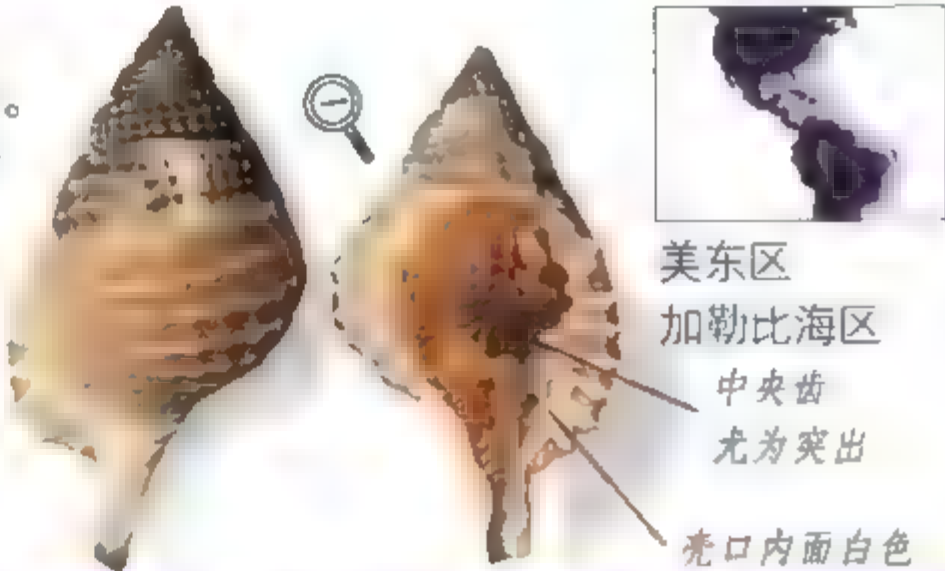
层畸形扭曲。有些种类新鲜时被有密布茸毛的壳皮。口盖薄，角质。

超科 鹑螺超科	科 法螺科	种 <i>Distorsio clathrata</i> Lamarck
---------	-------	--------------------------------------

大西洋扭法螺(Atlantic Distorsio)

早期螺层侧面近乎平直；体层肥圆但略歪。壳口为大齿和壮襞所缩窄，其末端接有中等长度的前水管沟。壳表有网格装饰，表面为黄白色，内唇面和外唇橙褐色。

- 附注 渔民在捕虾时，常能同网捕捉到这种扭法螺。
- 栖息地 近海砂底。



美东区
加勒比海区
中央齿
尤为突出
壳口内面白色

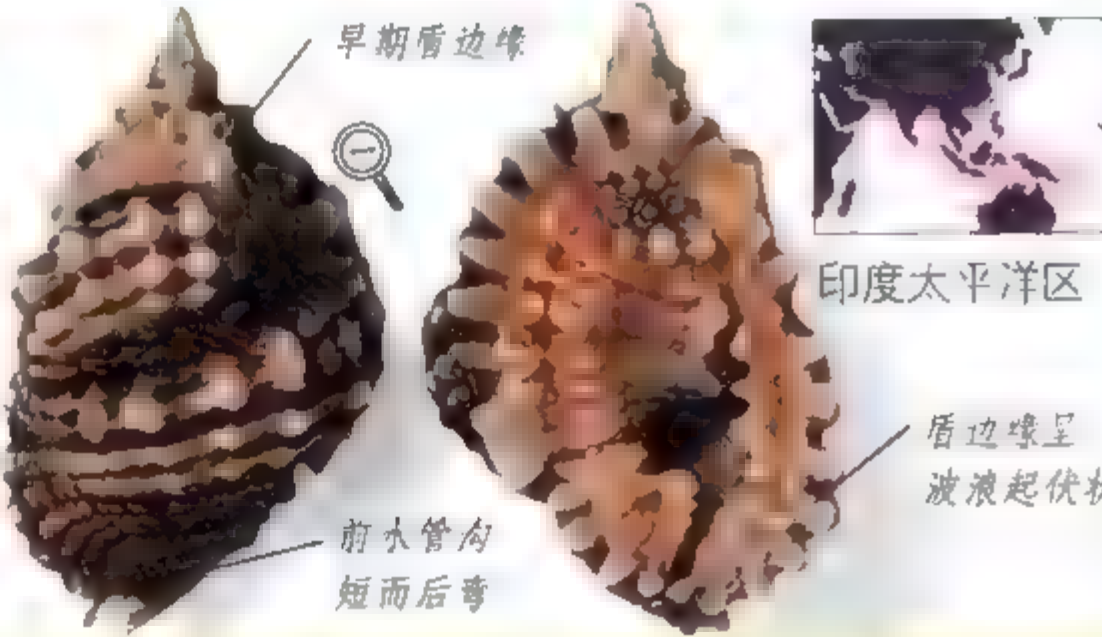
分布 美国北卡罗来纳州至巴西	数量 666	尺寸 7.5厘米
----------------	--------	----------

超科 鹑螺超科	科 法螺科	种 <i>Distorsio anus</i> Linnaeus
---------	-------	----------------------------------

扭法螺(Common Distorsio)

整个螺体布满了呈螺旋状排列的瘤和小结节。壳口侧边几乎被宽大、有光泽、边缘尖锐的盾所遮盖，盾面下的结节和齿能透见。壳表米黄色，有褐色螺带。

- 附注 此为扭法螺中个体最大、形状最奇异的一种。
- 栖息地 珊瑚间。



早期盾边缘
前水管沟
短而后弯
盾边缘呈
波浪起伏状
印度太平洋区

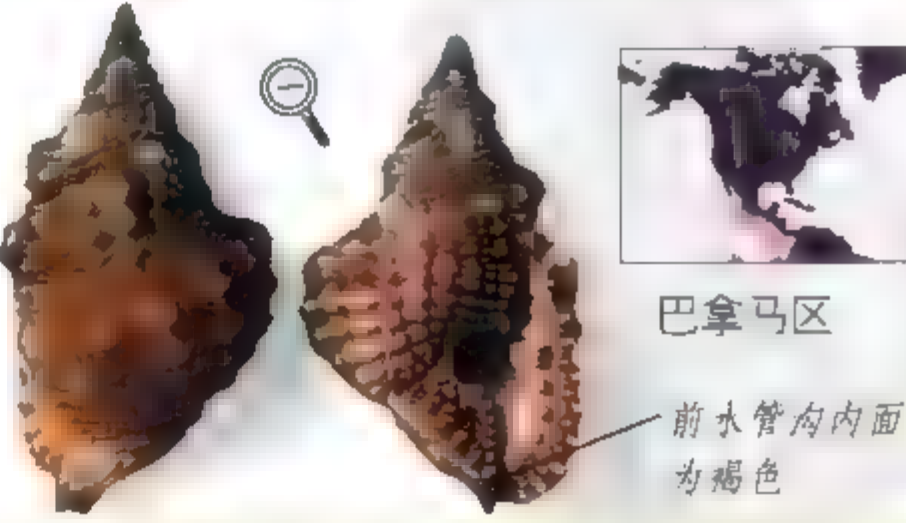
分布 热带印度太平洋	数量 66	尺寸 7.5厘米
------------	-------	----------

超科 鹑螺超科	科 法螺科	种 <i>Distorsio constricta</i> Broderip
---------	-------	--

压缩扭法螺(Constricted Distorsio)

早期螺层规则，后期螺层极度扭曲。壳口被一层半透明、有光泽的盾所包围，盾边缘锐利。早期螺层白色，后来的螺层浅褐色。

- 附注 整齐排叠的较高螺层与极度歪曲的较低螺层形成对比。
- 栖息地 近海水域。



巴拿马区
前水管沟内面
为褐色

分布 加利福尼亚湾至厄瓜多尔	数量 66	尺寸 4厘米
----------------	-------	--------

蛙螺

蛙螺与法螺的区别在于：蛙螺的壳口后端(上端)有凹槽(后水管沟)或裂。螺体大型或中等。蛙螺外形千姿百态；有些螺体矮胖，表面粗糙，有强肋、结节、疣，因而得

名。有些螺体高大，表面装饰甚少。有些种类侧边压扁，有的具棘；大多有纵胀肋。口盖角质，大部分栖息在砂底和珊瑚碎屑中。

超科 鹑螺超科	科 蛙螺科	种 <i>Tutufa bubo</i> Linnaeus
---------	-------	-------------------------------

大白蛙螺(Giant Frog Shell)

体层膨大，螺塔中等高度。每一螺层上有两道纵胀肋，其间有6~8枚坚实的钝结节。体层上装饰以小结节的螺肋及较细的次螺肋。壳口向外极度张开，并有一短而宽的前水管沟。壳口上缘的后水管沟短、深且敞开。外唇末端变厚，无齿；整个螺轴上有许多小褶皱。壳表乳白色，布满褐色斑点和条纹；壳口白色。

- 附注 此螺为第二大蛙螺。
- 栖息地 近海珊瑚砂底。



印度太平洋区

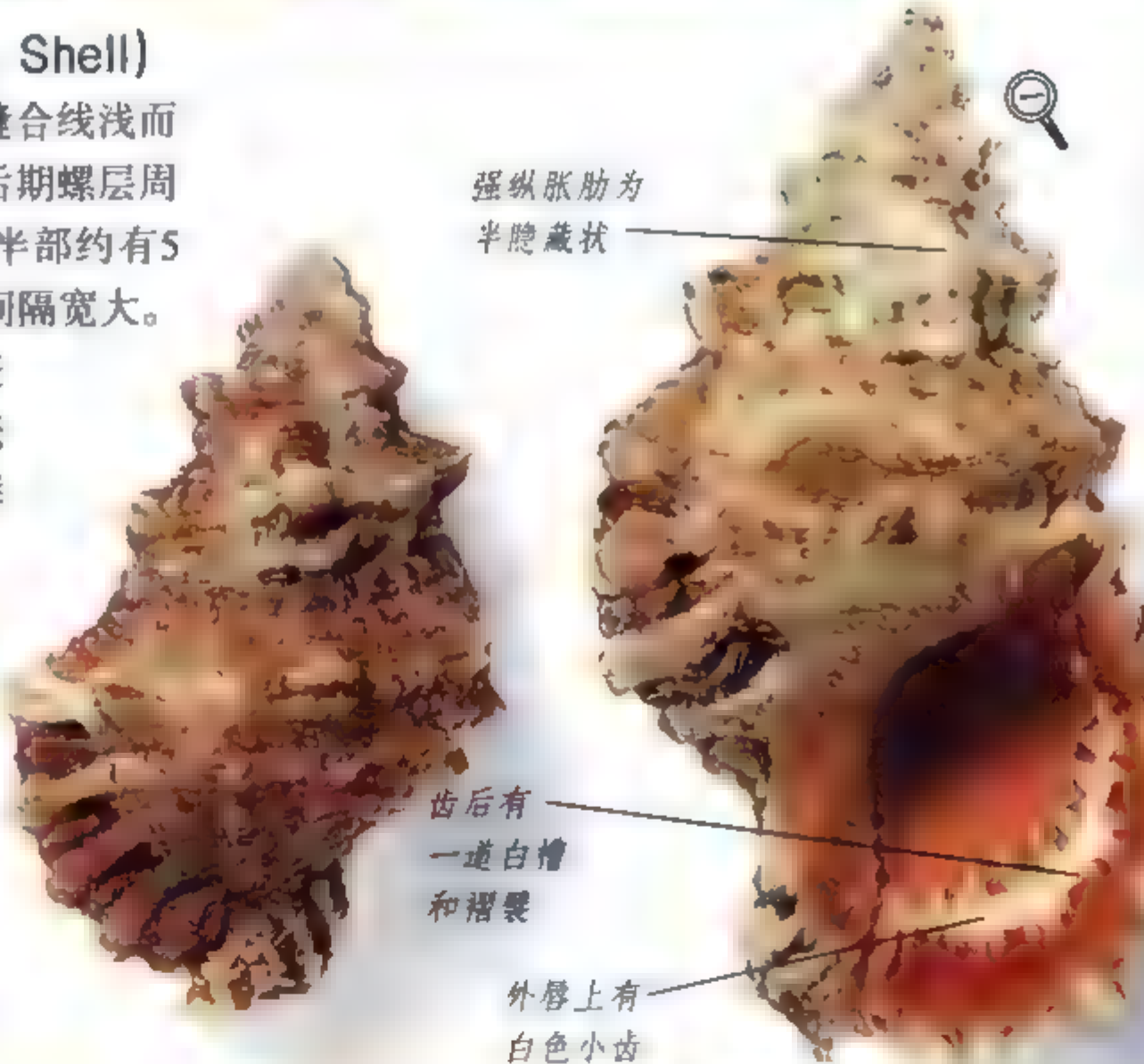
分布 印度太平洋	数量 44	尺寸 17.8厘米
----------	-------	-----------

超科 鹑螺超科	科 蛙螺科	种 <i>Tutufa rubeta</i> Linnaeus
---------	-------	---------------------------------

金口蛙螺(Ruddy Frog Shell)

壳大且重，体层为卵形，缝合线浅而不平整。壳表螺肋粗糙，后期螺层周围有一圈钝结节。体层下半部约有5条强螺肋；纵胀肋突出，间隔宽大。沿外唇边缘有强齿。壳表乳白色，有褐色斑纹；壳口内侧为鲜橙色，外唇鲜红色，齿端为白色。

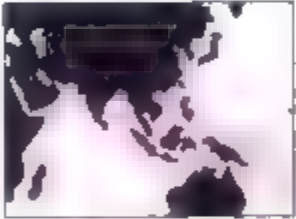
- 栖息地 沿海岩石下。



强纵胀肋为半隐藏状

齿后有一道白槽和褶皱

外唇上有白色小齿



印度太平洋区

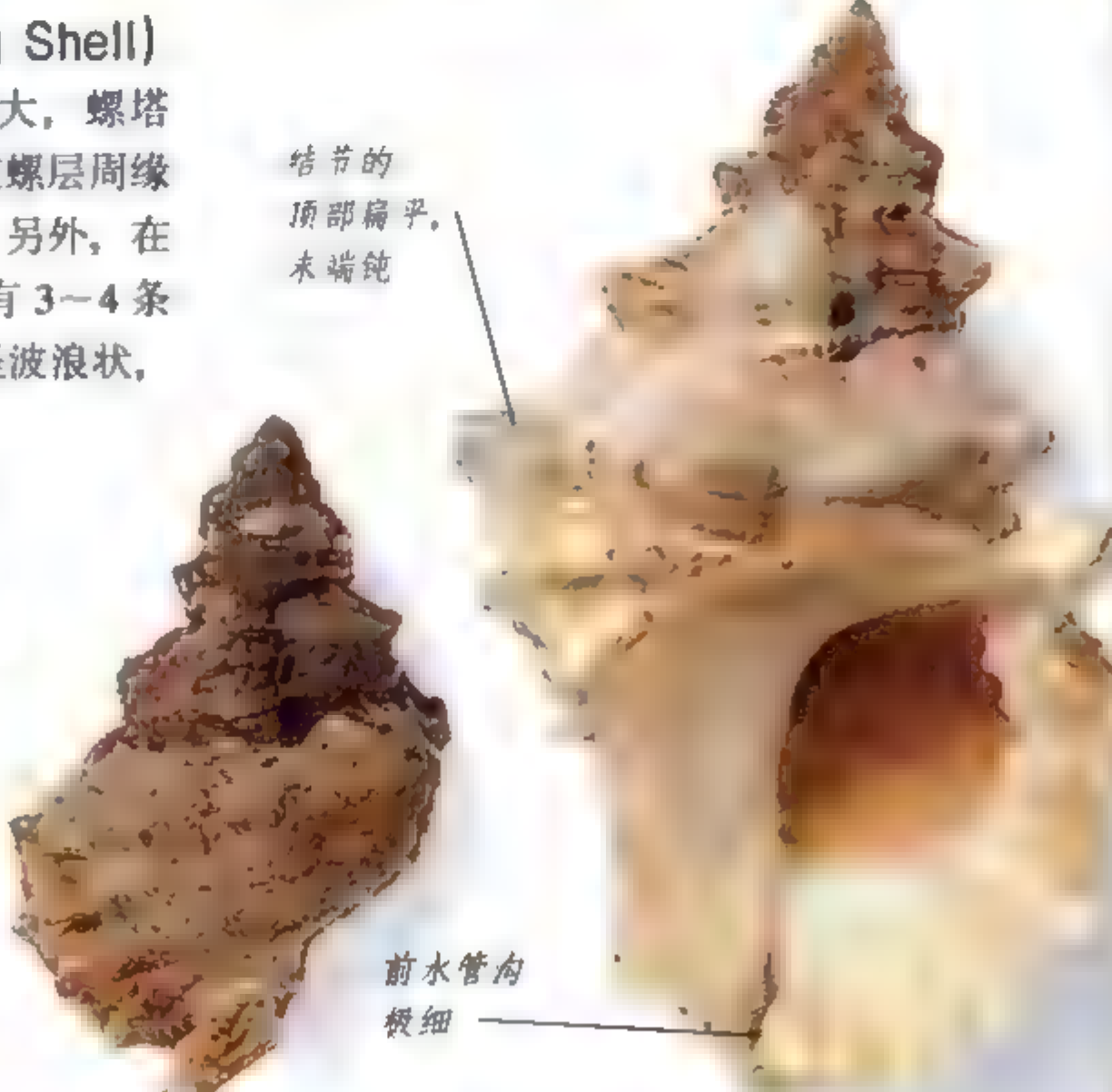
分布 热带印度太平洋	数量 	尺寸 10厘米
------------	--	---------

超科 鹑螺超科	科 蛙螺科	种 <i>Tutufa oyamai</i> Habe
---------	-------	-----------------------------

大山蛙螺(Oyama's Frog Shell)

壳坚实，不十分重，体层膨大，螺塔高，缝合线深并曲折。螺肋在螺层周缘最强，且形成明显的钝结节。另外，在体层周缘强螺肋下方可能会有3~4条螺肋。壳口宽，薄薄的外唇呈波浪状，内侧有钝齿。轴盾薄而宽；螺轴有纤细的摺襞。壳表白色，有褐色螺旋纹。

- 附注 壳口边缘可能为粉红橙色。
- 栖息地 近海水域。



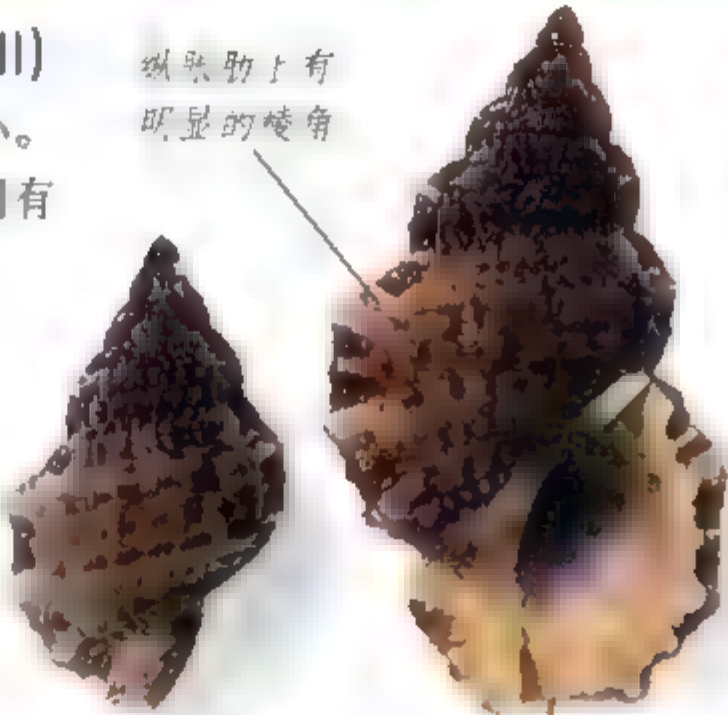
结节的顶部扁平，末端钝

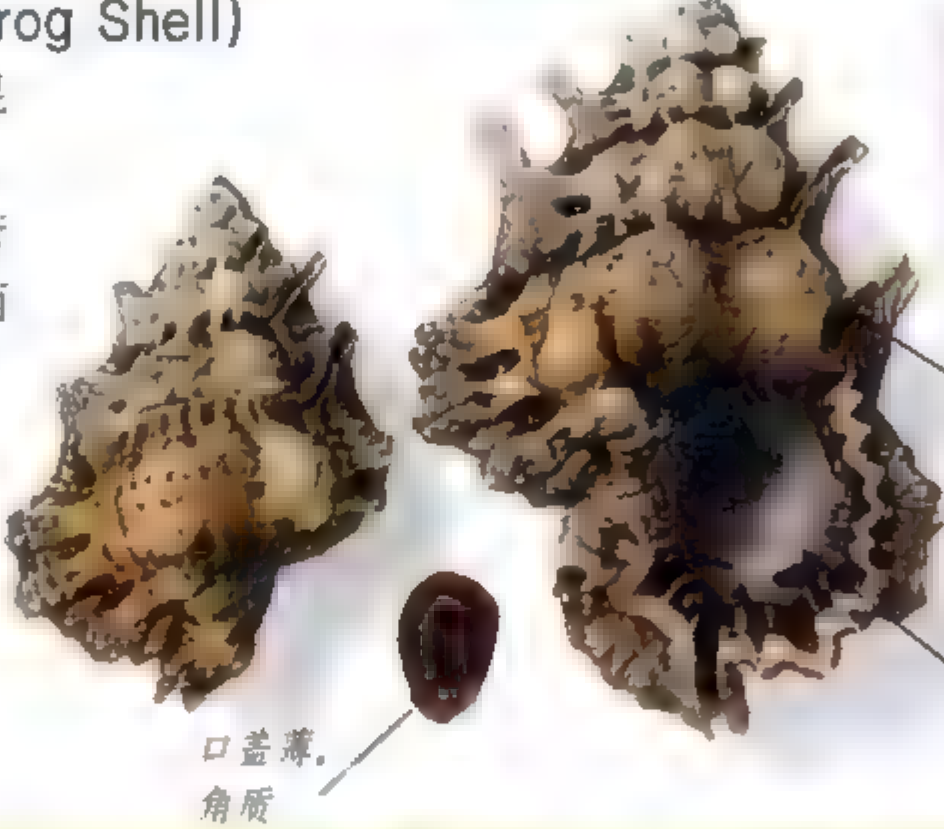
前水管沟极细

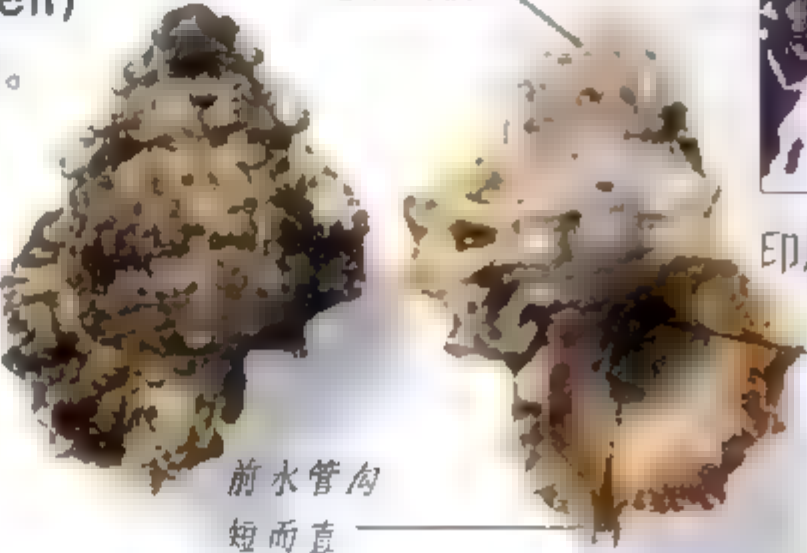


印度太平洋区

分布 印度洋北部、太平洋西部	数量 	尺寸 7.5厘米
----------------	--	----------

超科 鹑螺超科	科 蛙螺科	种 <i>Bursa granularis</i> Roding
果粒蛙螺(Granulate Frog Shell) 螺塔高，略呈压扁状，体层的壳口小。壳顶的螺层光滑且尖。后期螺层两侧有纵胀肋，并与其他纵胀肋连接成线。缝合线略深。前水管沟短窄而直。共有 16 列结节呈螺旋状排列。壳口唇有小钝齿，螺轴上有折褶。壳表褐色，有深褐色螺带；壳口白色或淡黄色。 • 栖息地 水池及珊瑚下。 纵胀肋上有明显的棱角   印度太平洋区  加勒比海区		
分布 印度太平洋、西印度群岛	数量 6666	尺寸 5厘米

超科 鹑螺超科	科 蛙螺科	种 <i>Bursa lamarckii</i> Deshayes
黑口蛙螺(Lamarck's Frog Shell) 壳厚重，矮胖型，螺塔不足总壳长的一半；缝合线浅。壳口大，近似圆形；前水管沟短而窄。每层螺层上有两条纵胀肋，管状的后管水管沟上翘，一边有裂口。壳表多瘤突起，表面灰色或淡黄，有紫褐色斑纹；外唇和螺轴为紫褐色。 • 栖息地 珊瑚礁。  印度太平洋区 后水管沟几乎成了完全封闭的管 壳口内缘尖峭锐 口盖薄，角质		
分布 太平洋西南部	数量 66	尺寸 5厘米

超科 鹑螺超科	科 蛙螺科	种 <i>Bursa cruentata</i> Sowerby
血迹蛙螺(Blood-stain Frog Shell) 壳小，螺塔低，体层大，壳口近圆形。缝合线深刻，每层螺层上有两道纵胀肋，体层上的纵胀肋极宽，使得体层看起来更膨大，螺体布满了有小结节和突起的螺肋。内唇有齿，螺轴上有强折褶。壳表白色，有褐色花纹；壳口唇为褐色。 • 栖息地 珊瑚礁。 壳顶破损  印度太平洋区 折褶间有深褐色渍斑 前水管沟短而直		
分布 印度太平洋	数量 66	尺寸 4厘米

超科 鹑螺超科

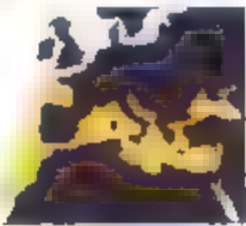
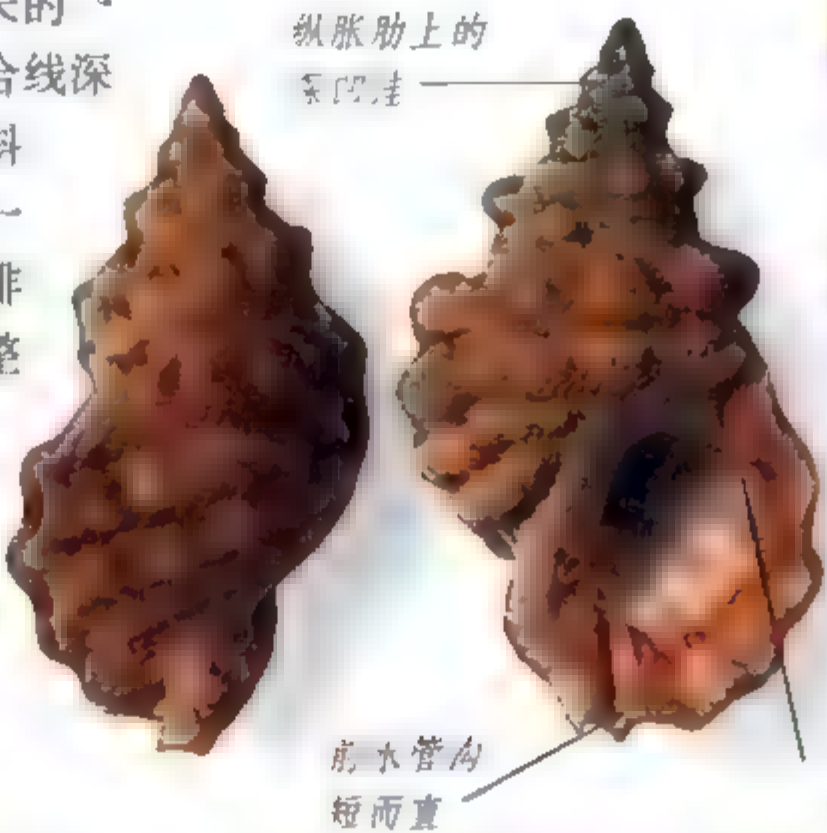
科 蛙螺科

种 *Bursa scrobilator* Linnaeus

地中海蛙螺(Pitted Frog Shell)

壳坚实，螺体长，螺塔不足总壳长的一半，体层膨大，壳口呈卵形。缝合线深刻，波浪状。每层螺层上半部倾斜或呈水平斜面状，每层螺层上有一条纵胀肋。外唇边缘呈波状，齿排列不规则，但成对；螺轴上有不整齐的褶。螺肋常呈钝结节状，纵胀肋有深凹洼。壳表黄色，有褐色块斑和条纹；外唇橙色。

- 附注 地中海区域唯一的蛙螺。
- 栖息地 近海水域。



地中海区



西非区

分布 地中海、西非

数量 66

尺寸 6厘米

超科 鹑螺超科

科 蛙螺科

种 *Crossata californica* Hinds

加州蛙螺(California Frog Shell)

壳坚固，螺塔高而尖；体层膨大，壳口大而圆。所有螺层上有一对相对的纵胀肋，最后一条纵胀肋上有4~5枚尖结节，螺层上的结节呈螺旋状排列。壳表有数根粗螺脊，缝合线浅，波浪状。外唇边缘有凹槽和钝齿；轴唇薄。螺轴有弱褶，前水管沟短窄而直，壳口前后水管沟宽度相当。壳表淡黄褐色，结节上有细褐色条纹，壳口白色，唇褐色。

- 栖息地 近海岩石海底。



加州区

分布 美国加州

数量 666

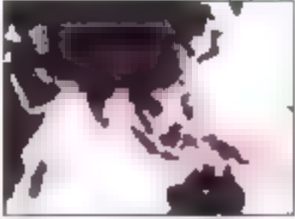
尺寸 10厘米

超科 鹑螺超科	科 蛙螺科	种 <i>Bufonaria echinata</i> Link
---------	-------	----------------------------------

长棘蛙螺(Spiny Frog Shell)

壳重，坚实，呈压扁状，其特征是：两侧有长棘向外突出。体层大，螺塔不足总壳长的一半。壳口长，下端是长而宽并略后弯的前水管沟。壳两侧的纵胀肋呈纵线排列，最长的棘长在先前的后水管沟处；螺塔各层上的棘上翘，体层上的棘下垂。所有的螺层上都有尖螺状瘤，体层比其他螺层多一列或数列。壳表上饰有次螺肋，外唇有不规则凹洼。壳表乳白色，有褐色花纹。

- 附注 唯一有棘的蛙螺。
- 栖息地 近海水域。



印度太平洋区



壳口顶端有小瘤

后水管沟处正长出新棘

凹洼处有褐色短条纹

口盖

分布 印度洋	数量 22	尺寸 5厘米
--------	-------	--------

超科 鹑螺超科	科 蛙螺科	种 <i>Bufonaria rana</i> Linnaeus
---------	-------	----------------------------------

赤蛙螺(Common Frog Shell)

壳坚实，压扁状，体层膨大，螺塔低，约为总壳长的三分之一。壳口长，前水管沟微弯，有些标本与图中所示尺寸有异。两侧有鳍状对称的纵胀肋，体层上的纵胀肋有尖棘，尖棘处即为先前的后水管沟和三列尖螺旋结节的位置。外唇有锐齿，螺轴下半部有一排褶皱。壳表呈乳白或白色，有褐色斑纹。

- 附注 通常壳表色彩较图中所示的深。
- 栖息地 岩石海岸。



印度太平洋区
日本区



缝合线很深

后水管沟宽

外唇下缘呈锯齿状

次螺肋延伸到纵胀肋上

口盖

分布 太平洋西部、日本	数量 6666	尺寸 7.5厘米
-------------	---------	----------

骨螺

有些骨螺色彩鲜艳，但更迷人之处还在于其多姿多彩的装饰。螺壳厚而重，但也有精致易碎的种类。前水管沟或短而宽，或似长

管。口盖棕色，角质状，通常一端尖。骨螺分布范围很广，热带海域盛产，栖息于珊瑚礁间及其附近，靠捕食其他无脊椎动物为生。

超科 骨螺超科	科 骨螺科	种 <i>Haustellum haustellum</i> Linnaeus
---------	-------	---

鹬头骨螺(Snip's Bill Murex)

壳坚实，螺塔低，体层大，前水管沟直且极长。后期螺层上有明显的纵肋，有些发育成纵胀肋，每层螺层上约有三道。缝合线略呈沟状，壳口大开，外唇有弱齿。纵胀肋光滑，有小尖角，并有强的细螺肋横贯这些尖角，前水管沟几乎无棘。壳表呈乳白色或粉红色，有褐色斑块和短线纹，纵胀肋上有条纹；壳唇为橙色或粉红色。

- 附注 本属中最大的一种常见骨螺。
- 栖息地 潮间带沙滩。

纵胀肋间有三道纵肋

前水管沟折曲

退化的棘

印度太平洋区

分布 印度太平洋	数量 4444	尺寸 13厘米
----------	---------	---------

超科 骨螺超科	科 骨螺科	种 <i>Siratus motacilla</i> Gmelin
---------	-------	-----------------------------------

鹬鸽骨螺(Wagtail Murex)

螺壳厚，螺塔短，体层膨大，前水管沟长而直。体层上有三道纵胀肋，其间有强纵结节。螺层上螺肋密集，缝合线浅；壳口卵形，外唇边缘呈波状，有齿。螺轴有褶皱，壳表乳白色，有大面积粉红色斑块，斑纹为褐色。

- 附注 有些标本前水管沟弯曲。
- 栖息地 近海水域。

加勒比海区

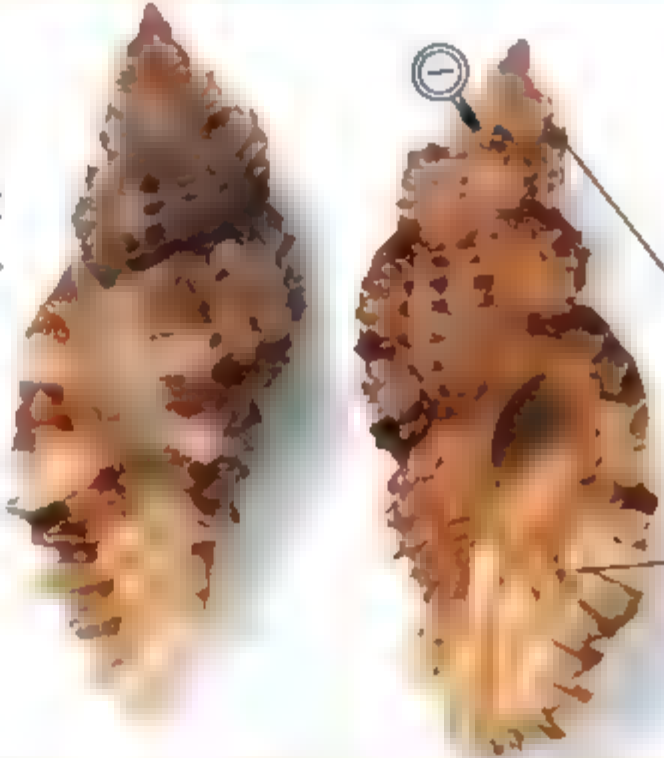
纵胀肋上有棕色带斑

前水管沟上唯一的棘

旧前水管沟的位置

分布 西印度群岛	数量 444	尺寸 7厘米
----------	--------	--------

超科 骨螺超科	科 骨螺科	种 <i>Siratus lacinatus</i> Sowerby
花边骨螺(Lacinate Murex) 螺塔高，体层大。每层螺层有三条鳞状纵胀肋。壳表其他部位有螺肋，并与凹槽状的鳞片相交。前水管沟短而宽，外唇有小齿；螺轴光滑。壳表为橙色或浅褐色，纵胀肋较暗，壳顶粉红色或深褐色，螺轴紫色。 • 栖息地 珊瑚及砂底。  印度太平洋区 裙边状的鳞片规则排列 前水管沟的窄槽 分布 热带太平洋 数量 44 尺寸 5厘米		

超科 骨螺超科	科 骨螺科	种 <i>Naquetia trigonula</i> Lamarck
三角状骨螺(Triangular Murex) 壳厚，长型，螺塔是总壳长的三分之一。体层上有三道纵胀肋，最后一道最强。早期螺层间的缝合线极深，最后一道纵胀肋有发达的凸缘沿外唇和前水管沟边伸展。外唇上有齿，螺轴光滑，体层下半部螺肋最强。壳表浅黄，有螺旋形褐色带斑和短线纹。 • 附注 此种螺色彩变异多。 • 栖息地 珊瑚礁附近。  印度太平洋区 顶部螺层向一边倾斜 向外伸展的凸缘 分布 热带印度太平洋 数量 44 尺寸 5厘米		

超科 骨螺超科	科 骨螺科	种 <i>Pteropurpura trialata</i> Sowerby
三翼芭蕉螺(Three-winged Murex) 壳轻，近似三角形。螺塔短而尖，体层大。前水管沟长且宽，微弯。所有螺层都有三道纵胀肋，每道纵胀肋上有一片皱边的薄翼，纵胀肋间有圆瘤。外唇边缘或直，或具皱褶；螺轴直而光滑。壳表淡黄白色，有褐色螺旋带；螺轴、壳口白色。 • 附注 有扇状的口盖。 • 栖息地 潮间带的岩石间。  加州区 翼乳白色，无褐色带纹 前水管沟封闭 旧前水管沟位置 分布 美国加州 数量 4444 尺寸 6厘米		

超科 骨螺超科	科 骨螺科	种 <i>Phyllonotus pomum</i> Gmelin
---------	-------	-----------------------------------

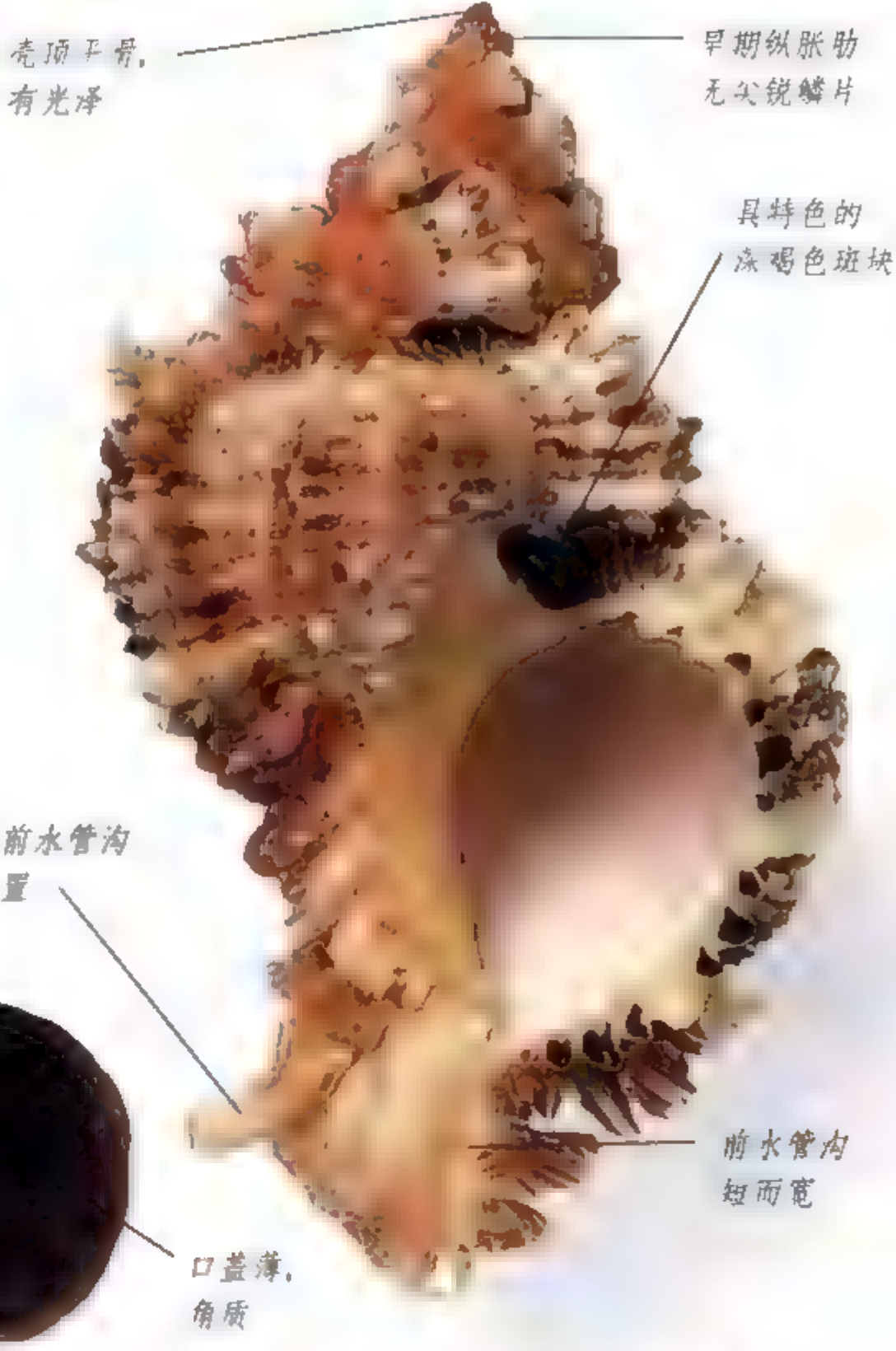
苹果芭蕉螺(Apple Murex)

壳厚而重，螺塔短。体层圆，形状多变，许多型已被命名。缝合线略深，但极度弯曲。每层螺层上有3道分布均等的厚纵胀肋，其间有1~2条短纵肋。下方的螺肋明显，与纵胀肋和纵肋相交；后期纵胀肋上长有尖利的鳞片。壳口大而圆，犀利的鳞在外唇上形成锯齿边。螺轴光滑有少量结节。壳表介于浅黄和深褐色间，有白色或褐色斑纹；壳口为白色、橙色或黄色。

- 附注 在牡蛎壳上钻孔，以牡蛎肉为食。
- 栖息地 沿海岩石和砂底。



加勒比海区



分布 美国东南部、加勒比海	数量 4444	尺寸 7.5厘米
---------------	---------	----------

超科 骨螺超科	科 骨螺科	种 <i>Homalocantha zamboi</i> Burch&Burch
---------	-------	--

赞氏银杏螺(Zambo's Murex)

螺塔低，壳坚实，壳体的伸展物是其特征。前水管沟长，弯曲，几乎封闭。每层螺层上有5条纵胀肋，最后4条纵胀肋和前水管沟上有长管状突出，这些突出物的末端宽而扁。壳表、螺轴和外层均光滑，表面呈白色，螺塔染有紫色；壳口粉红色。

- 附注 壳体常受损。
- 栖息地 珊瑚礁间。



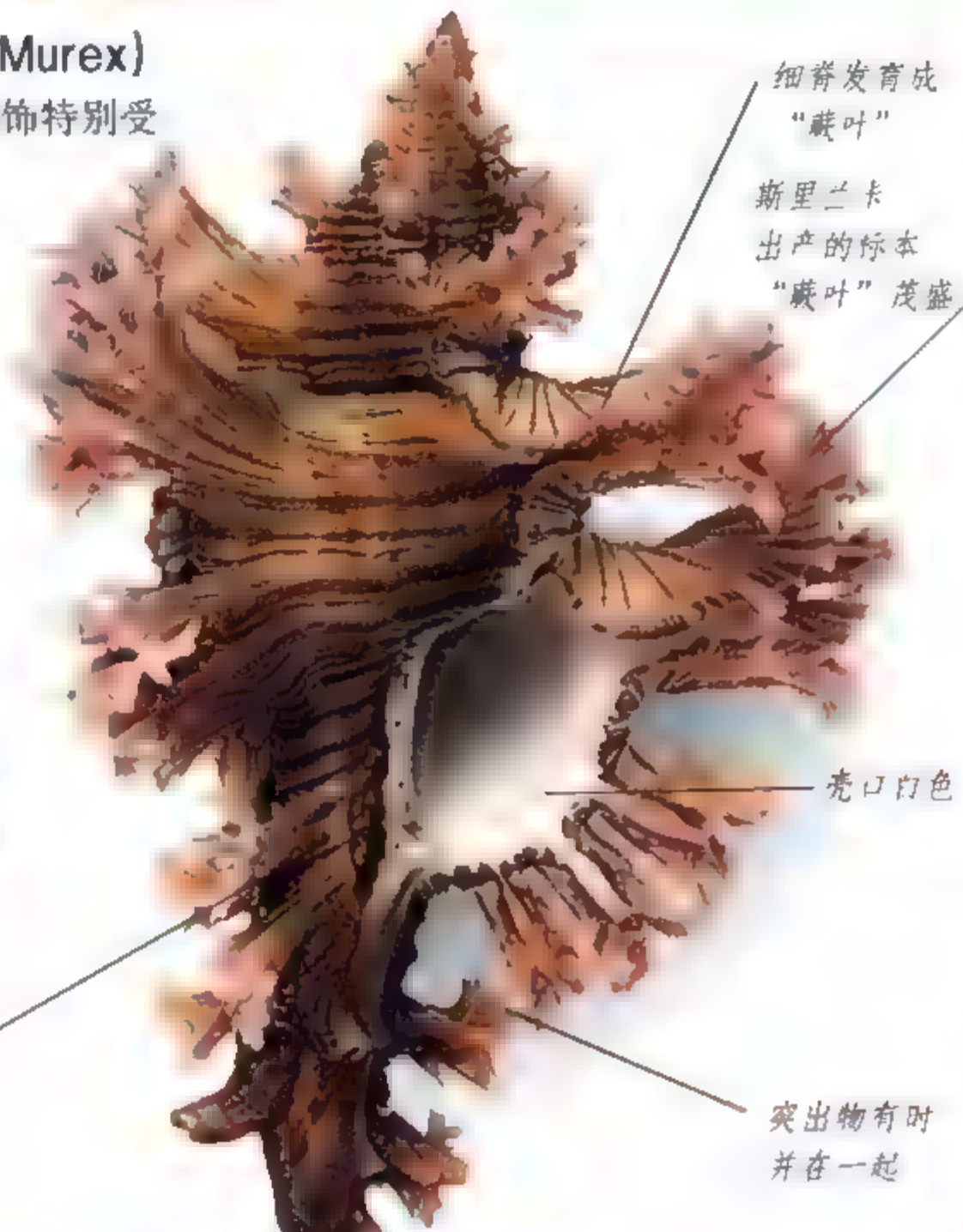
分布 菲律宾、所罗门群岛	数量 444	尺寸 5厘米
--------------	--------	--------

超科 骨螺超科	科 骨螺科	种 <i>Chicoreus palmarosae</i> Lamarck
---------	-------	---------------------------------------

玫瑰干手螺(Rose Branch Murex)

壳坚实，螺塔高，壳表粗犷的雕饰特别受人喜爱。体层呈卵形，膨大，前水管沟长而宽，缝合线深刻。每层螺层上有3条纵胀肋沿壳表弯曲；后期纵胀肋上有半管状突出，其末端如蕨叶。外唇内侧有钝齿。壳表布满细螺脊，纵胀肋间有少数结节。壳表浅黄，有棕色脊；“蕨叶”有时紫色，有时为粉红色。

- 附注 在斯里兰卡，不法商贩为了“美化”壳表，将之浸泡在粉红色或紫色的染料里。
- 栖息地 近海水域。



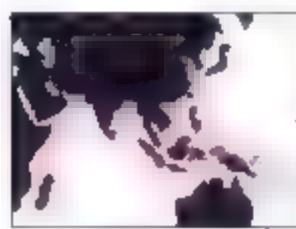
细脊发育成“蕨叶”

斯里兰卡出产的标本“蕨叶”茂盛

壳口白色

突出物有时并在一起

偶尔会有较宽的褐色脊



印度太平洋区

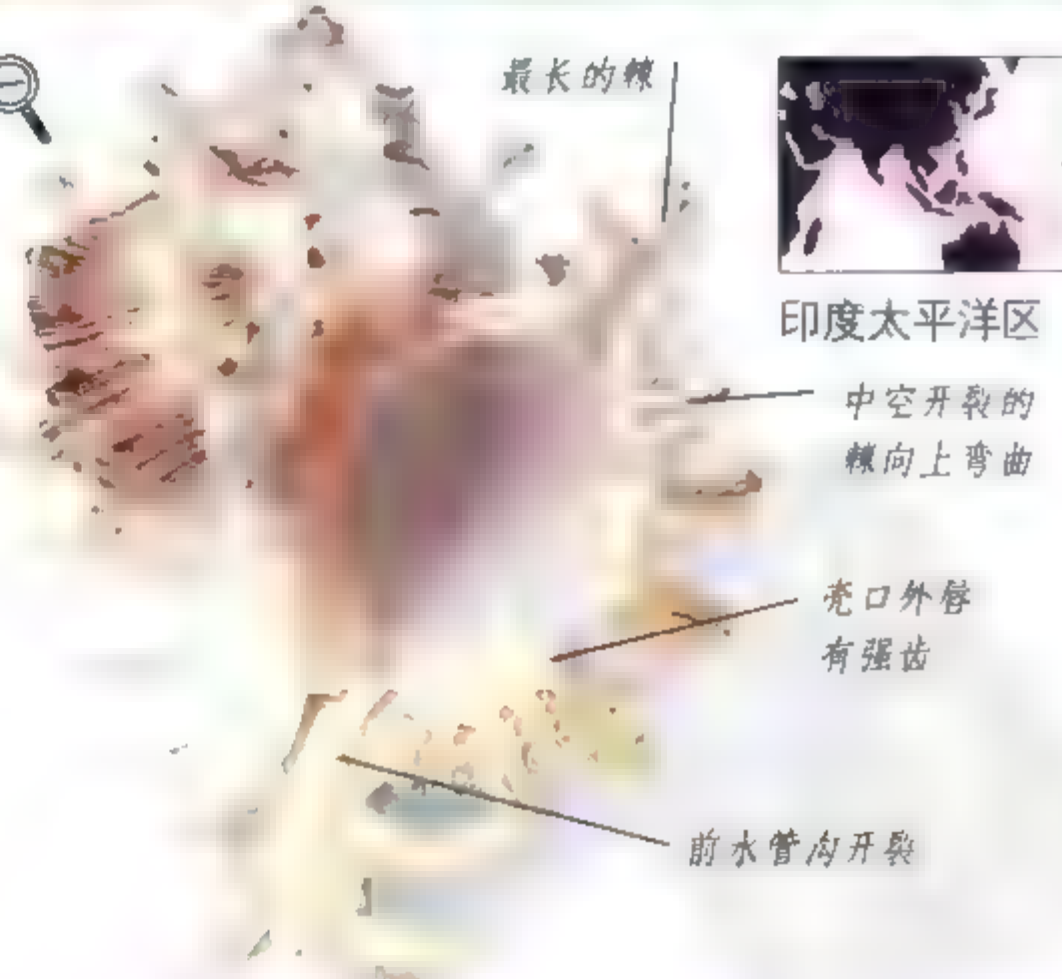
分布 斯里兰卡、菲律宾	数量 666	尺寸 10厘米
-------------	--------	---------

超科 骨螺超科	科 骨螺科	种 <i>Chicoreus ramosus</i> Linnaeus
---------	-------	-------------------------------------

大千手螺(Branched Murex)

壳大而重，螺塔低，体层膨大，肩部有棱角。每层螺层上有3条纵胀肋，其间有1~2枚瘤状纵肋。纵胀肋和前水管沟上均有皱边的短棘，纤细的螺脊布满了壳身。外唇边呈锯齿状，近下端处有一强齿。螺轴光滑，壳表白色，有褐色脊纹和斑块；螺轴粉红色。

- 附注 骨螺中最大、最重的一种，常作装饰用。
- 栖息地 珊瑚礁。



最长的棘

印度太平洋区

中空开裂的棘向上弯曲

壳口外唇有强齿

前水管沟开裂



印度太平洋区

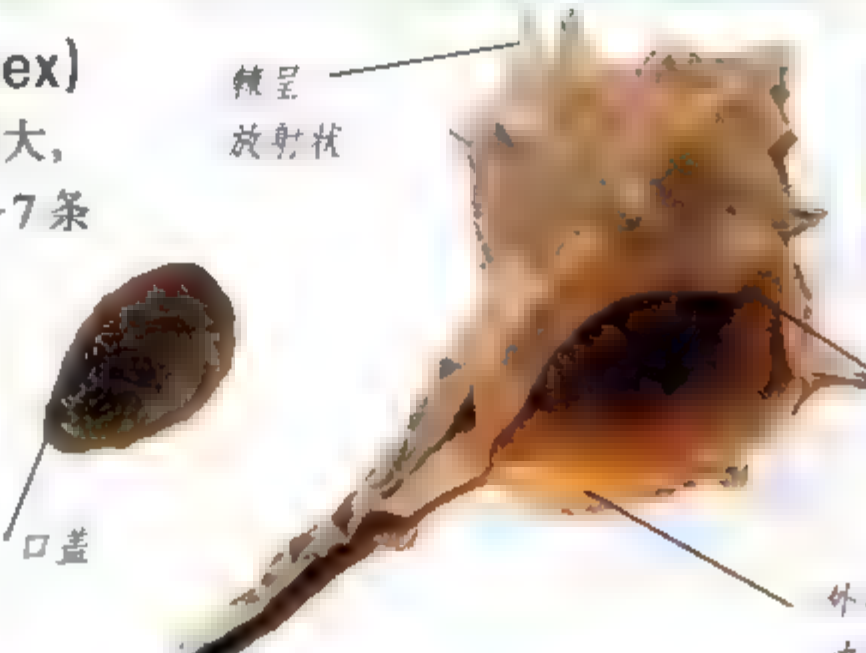
分布 印度太平洋	数量 6666	尺寸 20厘米
----------	---------	---------

超科 骨螺超科	科 骨螺科	种 <i>Bolinus brandaris</i> Linnaeus
---------	-------	-------------------------------------

染料骨螺(Purple-dye Murex)

壳呈球棒状，螺塔短，体层膨大，前水管沟直而长，体层上有6~7条纵胀肋和两列短螺棘。壳表浅黄色或肉色；壳口为红褐色。

- 附注 罗马人曾取壳内软体肉汁作为染料，将布染成紫色。
- 栖息地 近海砂底。





地中海区

分布 地中海、西北非	数量 66666	尺寸 7厘米
------------	----------	--------

超科 骨螺超科	科 骨螺科	种 <i>Murex troscheli</i> Lischke
---------	-------	----------------------------------

女巫骨螺(Troschel's Murex)

贝壳大，通体有棘，外表扎刺。形状如球棒，壳顶尖锐，螺层圆凸，缝合线深刻；前水管沟直，极长。体层上有3条纵胀肋，具长短交替的棘；肩部的棘最长，且上翘。前水管沟上也长满了棘，并与之成直角。外唇起皱，螺轴光滑，细螺肋与弱纵肋相交错。壳表白色或粉红色，螺旋纹为红褐色；壳口白色。

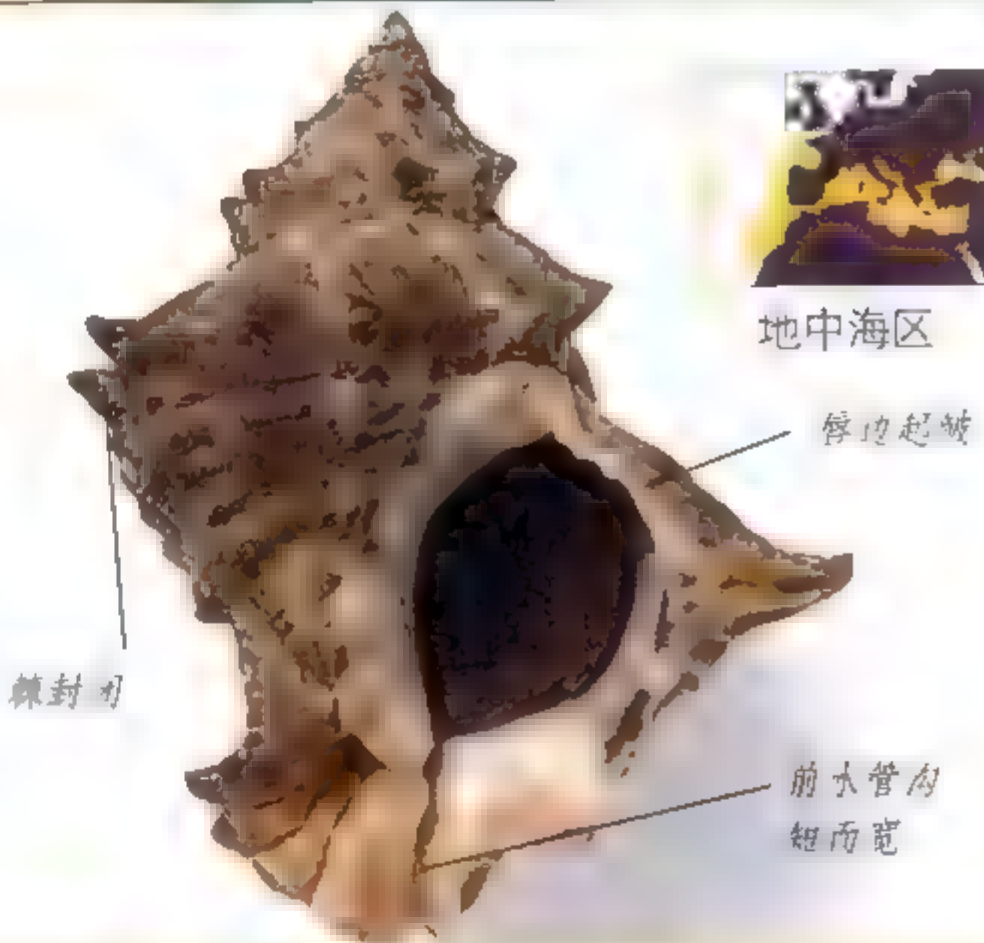
- 附注 壳表的棘刺能防御食肉性鱼类。
- 栖息地 近海砂底。

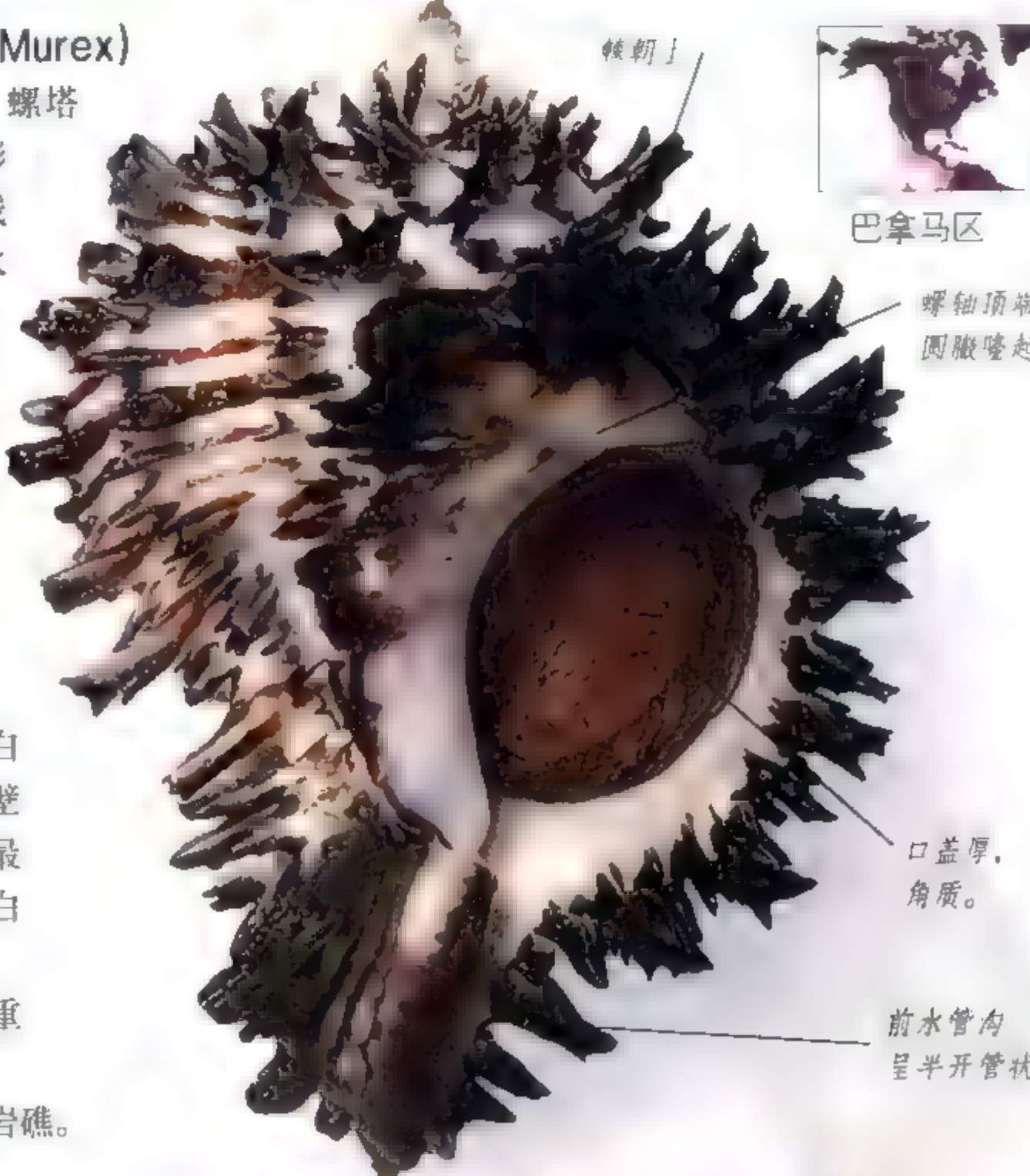




印度太平洋区

分布 东印度洋、太平洋、日本	数量 666	尺寸 15厘米
----------------	--------	---------

超科 骨螺超科	科 骨螺科	种 <i>Hexaplex trunculus</i> Linnaeus
根干骨螺(Trunk Murex) 贝壳厚，坚实，体层大，螺塔尖。纵胀肋数量多，但平铺在螺壁上，每一条纵胀肋上有数个圆结节，通常还有一根钝棘。体层下半部有粗糙的螺肋。脐孔深，四周围着旧前水管沟部分的管状物，螺轴平滑。壳表黄白色，有褐色螺带，螺带有时合并在一起；螺轴白色。 • 附注 与 109 页染料骨螺一样，罗马人取此螺的肉汁将布染成紫色。 • 栖息地 近海礁岩和砂底。  地中海区 巴拿马区 分布 地中海 数量 66666 尺寸 6厘米		

超科 骨螺超科	科 骨螺科	种 <i>Hexaplex radix</i> Gmelin
刺球骨螺(Radish Murex) 贝壳厚实，大而重，螺塔小而尖，体层极膨大，脐孔深。缝合线浅，不易看见，前水管沟中等长宽。体层上有6~11条纵胀肋，其上布满了棘，使壳表呈多刺状。棘与螺肋交错，其末端就发育成皱边状，且微弯。螺轴光滑，外唇缘锯齿状。壳表白色，棘紫黑色，棘内壁及相连的细螺带颜色最深，螺塔大部分是白色。 • 附注 棘最多，最重的骨螺。 • 栖息地 潮间带的岩礁。  巴拿马区 分布 巴拿马至厄瓜多尔 数量 6666 尺寸 11厘米		

岩螺

岩螺包括数个属，其形状极不相同，壳表变化也大，但色彩大多呈褐色和黄色。贝壳坚实，有一角

质口盖。食肉性动物，有些岩螺横行于牡蛎床；盛产于温暖海域。

超科 骨螺超科	科 骨螺科	种 <i>Ocenebra erinacea</i> Linnaeus
欧洲刺岩螺(Sting Winkle) 贝壳坚实，外表多变，螺塔高，壳顶尖，体层大；前水管沟宽，略长。体层上多达 9 条纵胀肋，螺肋厚，间隔宽。螺轴光滑，壳表布满凹槽状的鳞。壳表浅黄色；壳口白色。 • 附注 是侵害牡蛎的寄生贝。 • 栖息地 牡蛎床。  螺肋与纵胀肋交叉  口盖  鳞片极密 前水管沟封闭  北欧区 地中海区 分布 欧洲西南、地中海 数量  尺寸 3厘米		
超科 骨螺超科	科 骨螺科	种 <i>Trochia cingulata</i> Linnaeus
旋梯岩螺(Corded Rock Shell) 贝壳小，但结实，螺塔高，壳顶扁平，螺轴光滑。体层有 3 条宽螺肋盘绕，其间有细小次螺肋。壳表介于深棕色和灰白色之间；壳口浅棕橙色。 • 附注 壳表变异大，有的有 6 条螺肋，也有的 1 条也没有。 • 栖息地 低潮带岩石上。  螺肋边缘卷曲  前水管沟宽  南非区 分布 南非 数量  尺寸 4厘米		
超科 骨螺超科	科 骨螺科	种 <i>Nucella lapillus</i> Linnaeus
狗岩螺(Dog Winkle) 贝壳结实，体层大，但同一地区生长的螺外形也有很多变化。螺肋粗糙或光滑，并与纤细的纵纹相交叉。壳表有白色、黄色、紫色或褐色；素色或有宽螺带。 • 附注 在隐蔽的水域有一种非常罕见，外表具波浪状的褶边。 • 栖息地 沿海礁岩间。  锋利的褶边排列规则  缝合线极深  北欧区 分布 美国东北部、欧洲西部 数量  尺寸 5厘米		

罗螺

这类螺壳厚，褐色，大多数具发达的瘤，壳表常生有珊瑚。壳口内壁有的光滑，有的坚硬，螺轴一般无明显褶皱。多数种类生存于温暖海域潮间带岩石间，以无脊椎动物为食。

超科 骨螺超科	科 骨螺科	种 <i>Purpura patula</i> Linnaeus
---------	-------	----------------------------------

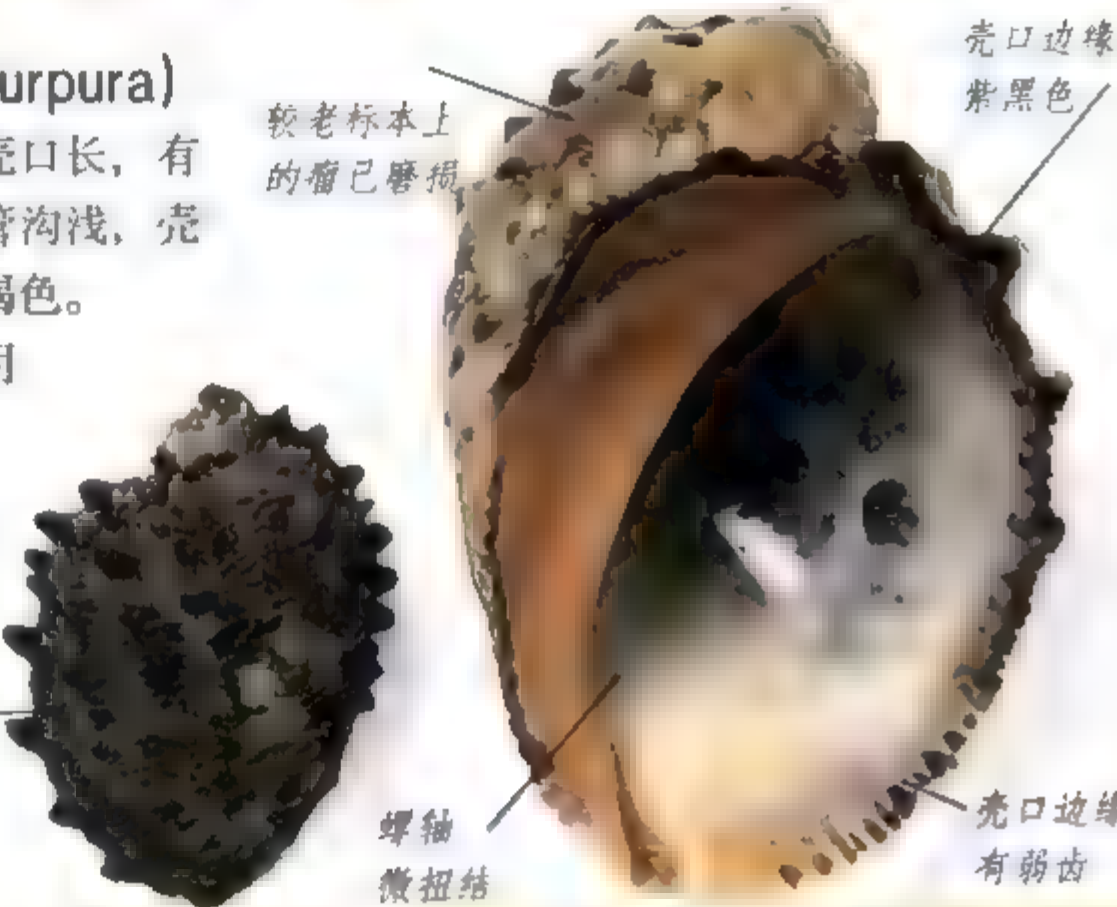
广口罗螺(Wide-mouthed Purpura)

壳厚，螺塔低小，体层大而宽，壳口长，有螺旋状排列的大结节或瘤。前水管沟浅，壳表棕色，瘤黑色；螺轴光滑，橙褐色。

- 附注 现今中美洲印第安人仍用其肉汁来将布染成紫色。
- 栖息地 沿海岩礁间。



加勒比海区



较老标本上的瘤已磨损

壳口边缘紫黑色

瘤列间有细浅的螺沟

螺轴微扭结

壳口边缘有弱齿

分布 美国佛罗里达南部、加勒比海	数量	尺寸 9厘米
------------------	----	--------

超科 骨螺超科	科 骨螺科	种 <i>Concholepas concholepas</i> Bruguière
---------	-------	--

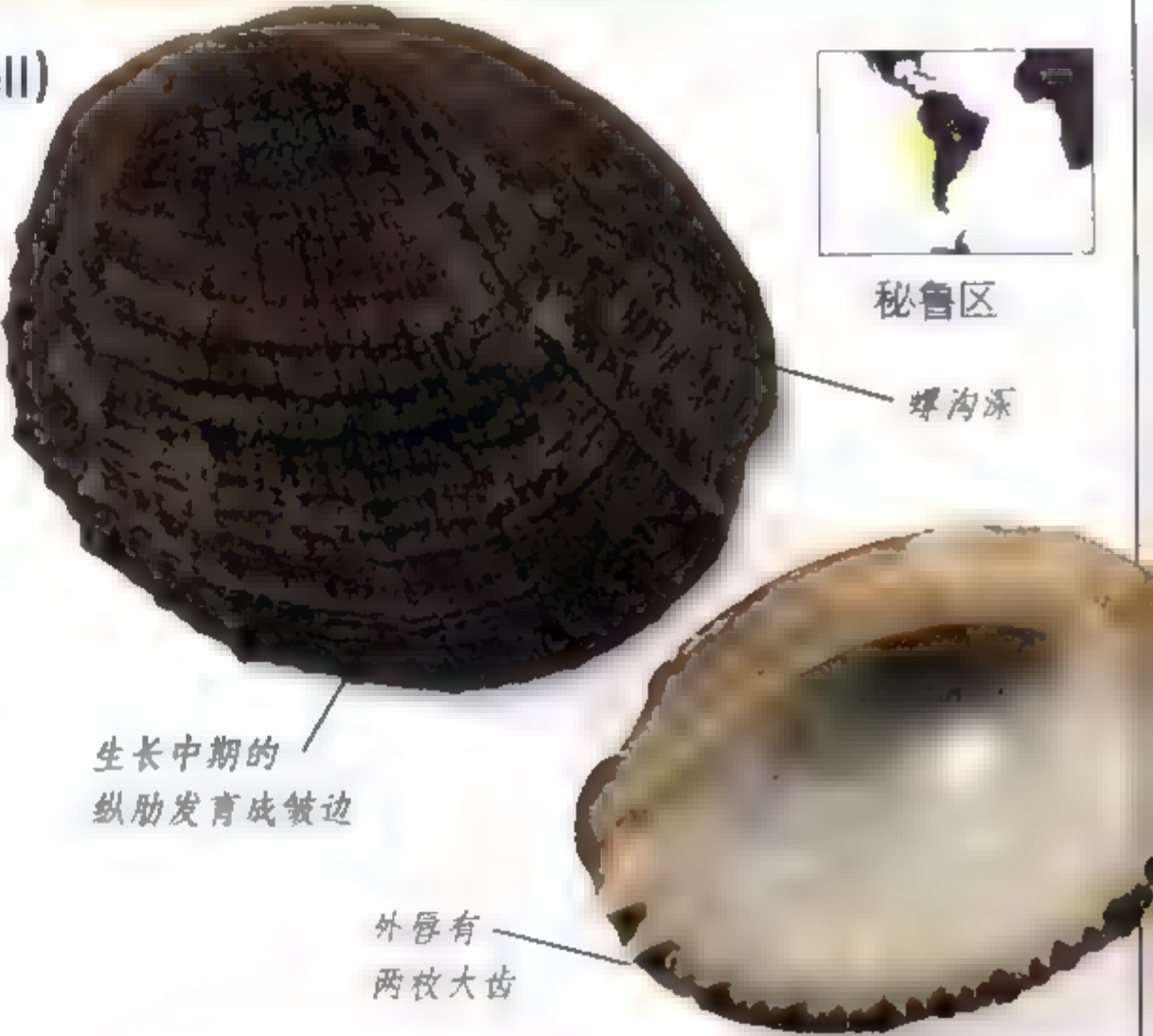
似鲍岩螺(Hare's Ear Shell)

壳极厚，扁平，体层极度扩张并向后翻卷，而遮住早期的螺层。如同鲍螺一样，成贝的螺塔很少高于壳口的轴边。螺肋强，并与较弱的纵肋相交；在生长的后期，弱纵肋发育成鳞片或皱边。螺轴厚，光滑；前水管沟极浅。壳表暗褐色或灰白色，壳口白色，螺轴有粉红色的镶边。

- 附注 靠贝内软体大足的吸力，附着在岩石上。
- 栖息地 沿海岩石上。



秘鲁区



螺沟深

生长中期的纵肋发育成皱边

外唇有两枚大齿

分布 秘鲁、智利	数量	尺寸 6厘米
----------	----	--------

超科 骨螺超科	科 骨螺科	种 <i>Rapana venosa</i> Valenciennes
---------	-------	-------------------------------------

红皱岩螺(Veined Rapa Whelk)

壳重，螺塔短，体层膨大，脐孔深。壳口大，卵形；螺轴宽，光滑；外唇缘有小而长的齿，较老的标本外唇扩张。螺肋光滑，在肩部和体层周缘发育成规则的纯结节。螺脊细，与低位的细纵肋相交。壳表浅灰或红褐色，螺肋上有暗褐色短线纹；壳口和螺轴深橙色。

- 附注 原产于中国和日本海域。1940年代在黑海被发现，很快就将牡蛎床破坏殆尽。
- 栖息地 牡蛎床。



螺肋上有纵面

后水管沟宽

肩角显著

脐孔四周分布着厚螺肋

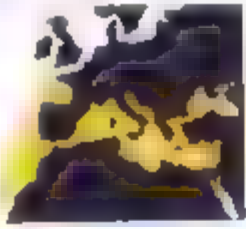
轴唇突出盖在脐孔上

外唇上的齿成对排列

前水管短而宽



日本区
印度太平洋区



地中海区

分布 日本、中国、黑海、地中海	数量 66666	尺寸 10厘米
-----------------	----------	---------

超科 骨螺超科	科 骨螺科	种 <i>Thais tuberosa</i> Roding
---------	-------	--------------------------------

角岩螺(Humped Rock Shell)

壳厚而重，螺塔中等高度，体层大。缝合线深，当螺塔磨损后，缝合线难以辨认，体层上有两列大而钝的结节，近壳底有一列较小结节。螺轴光滑，壳表黄白色，有紫褐色螺带；壳口乳白色，有排列整齐的橙色螺旋线。

- 附注 为印度太平洋产的数个近似种之一，大小和壳表装饰多变异。
- 栖息地 珊瑚礁附近。



外唇上有紫褐色的斑块



印度太平洋区

分布 太平洋	数量 6666	尺寸 5厘米
--------	---------	--------

超科 骨螺超科	科 骨螺科	种 <i>Thais haemastoma</i> Linnaeus
---------	-------	------------------------------------

红口岩螺(Red-mouthed Rock Shell)

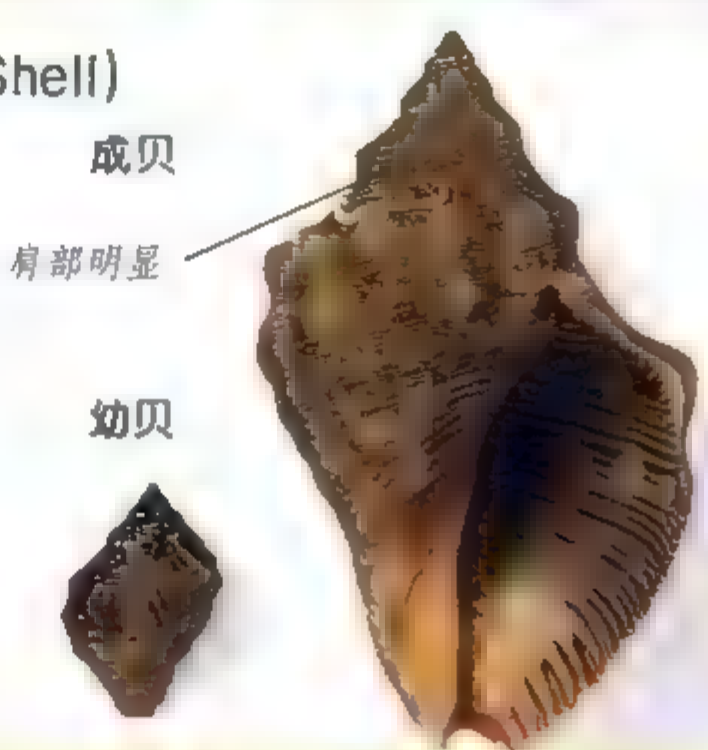
壳厚而重，螺塔短，呈圆锥形，体层大，壳口外张，缝合线浅。体层一般有四列螺状钝结节，整个螺体布满纤细的螺沟。螺轴光滑，挺直。壳表浅灰至红褐色；壳口红色、橙色或近褐色。

- 附注 俗名有时不贴切。
- 栖息地 沿海岩石间。

成贝

幼贝

肩部明显





西非区
南非区



地中海区

分布 地中海至南非	数量 66666	尺寸 7.5厘米
-----------	----------	----------

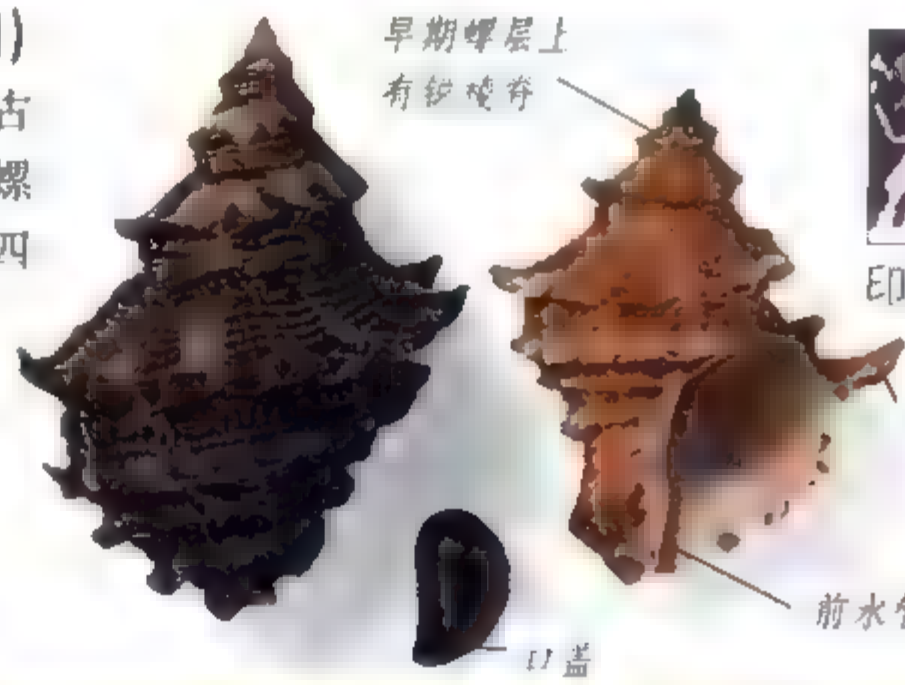
超科 骨螺超科	科 骨螺科	种 <i>Thais rugosa</i> Born
---------	-------	----------------------------

塔岩螺(Rough Rock Shell)

壳呈双圆锥形，螺塔犹如东方古国的宝塔；体层大，壳口宽，螺轴直，脐孔常封闭。体层上有四层螺旋排列的凹槽状短棘，最上列的棘上翘。壳表淡褐色或深褐色；壳口乳白色或白色。

- 附注 凹槽状的棘常遭折损。
- 栖息地 沿海岩礁间泥底。

早期螺层上有纹棱脊



最长的棘

前水管沟短

口盖



印度太平洋区

分布 印度至东南亚	数量 6666	尺寸 2.5厘米
-----------	---------	----------

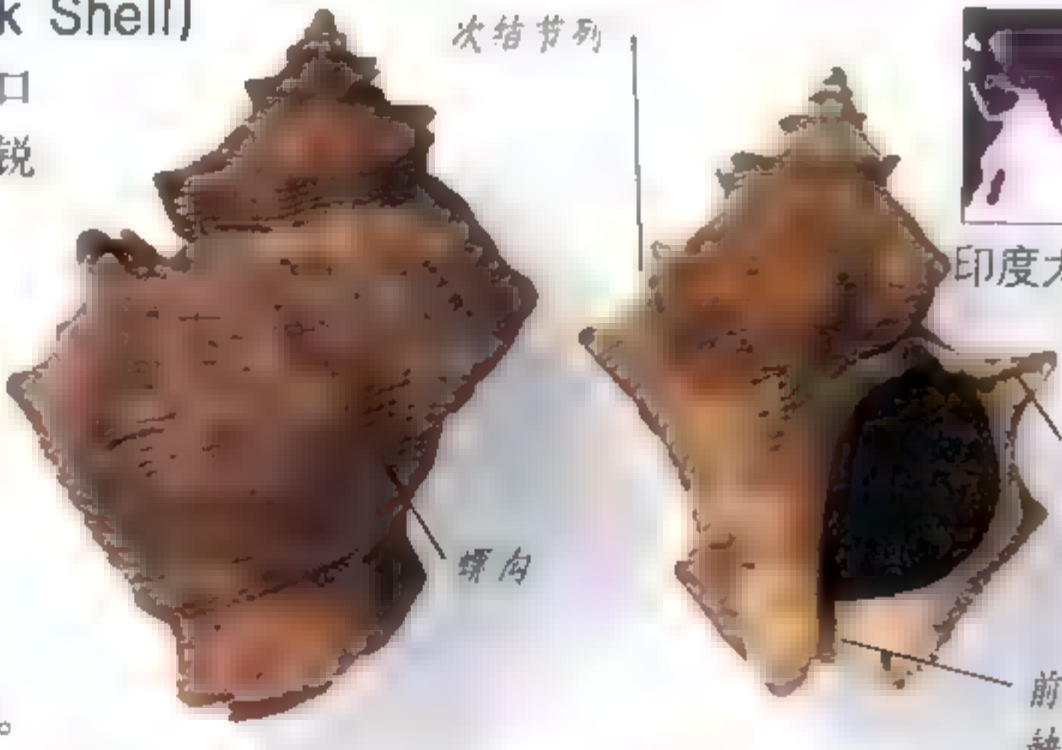
超科 骨螺超科	科 骨螺科	种 <i>Cuma lacera</i> Born
---------	-------	---------------------------

棱角岩螺(Keeled Rock Shell)

螺塔短，体层膨大，壳口宽。每一螺层上的棱脊尖锐而突起，而在体层上发育成大而尖的结节。螺轴光滑、挺直；外唇起皱。壳表黄褐色；壳口近白色。

- 附注 孟买沿海居民常采来食用。
- 栖息地 沿海泥质礁岩间。

次结节列



螺沟

外唇边喙的棘

前水管沟缺口窄



印度太平洋区

分布 印度洋、东南亚	数量 66666	尺寸 5厘米
------------	----------	--------

超科 骨螺超科	科 骨螺科	种 <i>Vitularia salebrosa</i> King & Broderip
---------	-------	--

海豹骨螺(Rugged Sea-calf)

此螺最大的特征在于：壳口长而大，外唇极厚。螺塔高，体层高度是螺塔的两倍，早期螺层上的锐棱脊，在后期变成肩部的结节。缝合线深，微呈波浪状。新鲜的螺壳上有薄而锐利的纵胀肋，而较老标本上的都已磨损。壳表浅褐至深褐色，有4~5条深褐色螺带，在体层的近底部最宽。

- 附注 本属仅有两种，此为较大的一种
- 栖息地 近海水域。



巴拿马区



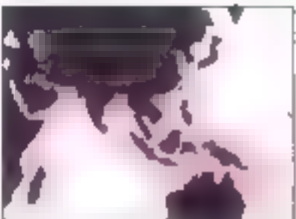
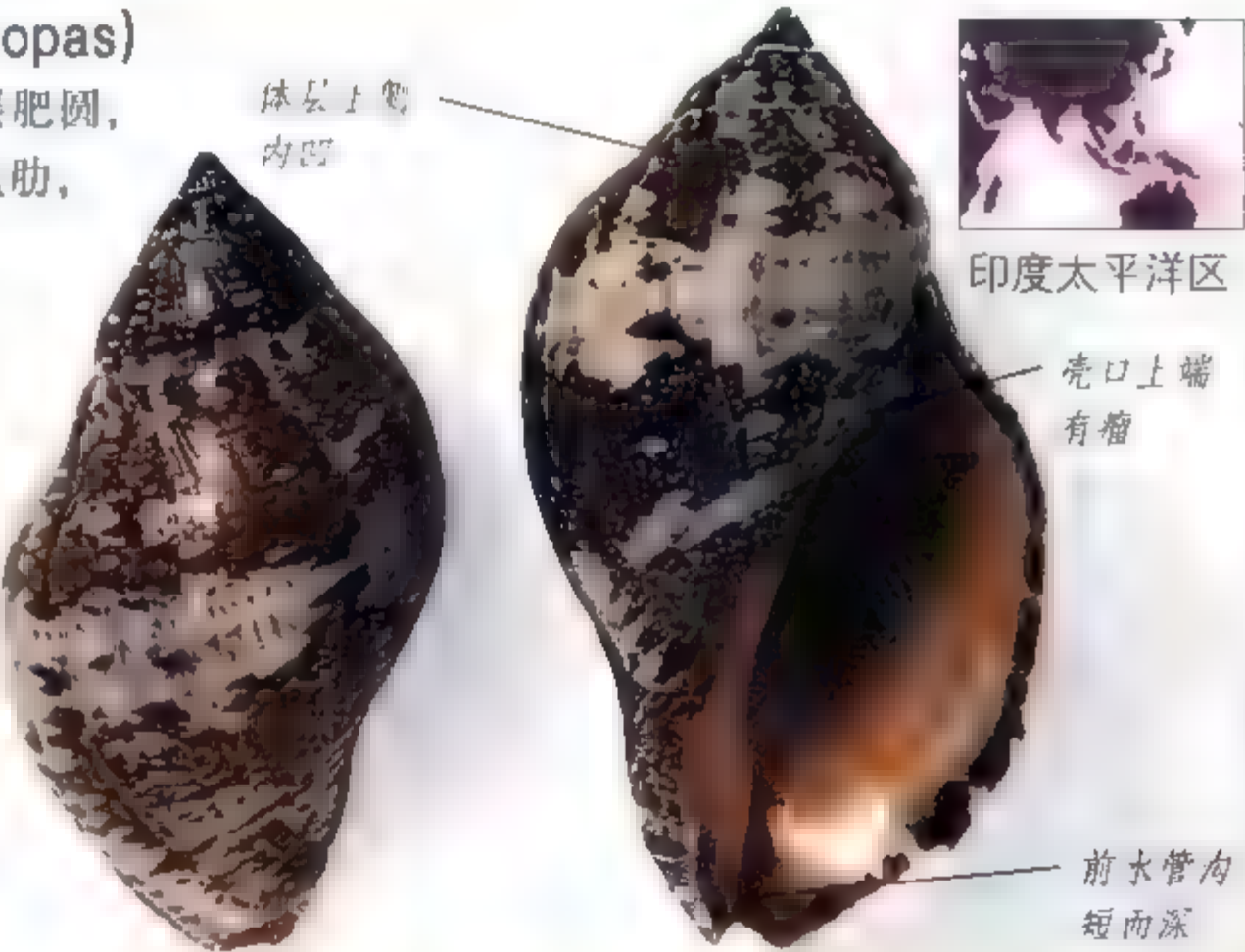
分布 加利福尼亚湾至巴拿马、加拉帕戈斯群岛	数量 666	尺寸 7.5厘米
-----------------------	--------	----------

超科 骨螺超科	科 骨螺科	种 <i>Nassa francolina</i> Bruguiere
---------	-------	-------------------------------------

黑橄榄螺(Francolin Jopas)

螺壳平滑，有光泽，体层肥圆，螺塔小。早期螺层上有纵肋，螺轴光滑，外唇缘锐利。壳表浅或深红棕色，有灰白色大块斑，上有细纵条纹和斑；壳口和螺轴近黄色或橙色。

- 附注 1789年法国博物学家布吕吉埃命名，古意大利语的意思是“鹧鸪”。
- 栖息地 珊瑚和岩石间。



印度太平洋区

分布 印度洋	数量 666	尺寸 6厘米
--------	--------	--------

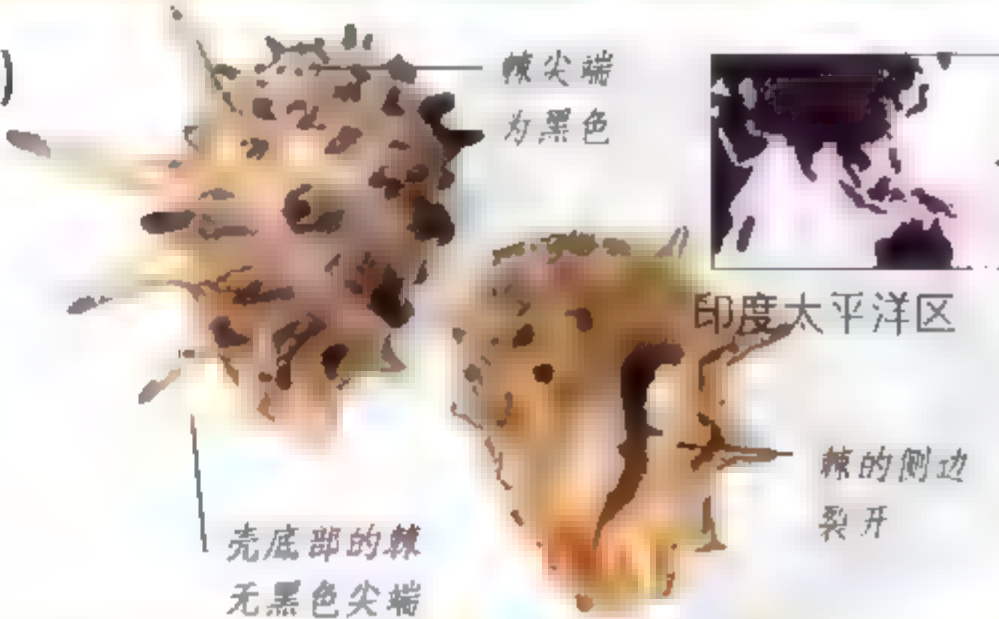
岩螺

这是另一类岩螺，这类岩螺种类少，螺壳厚，体层大，壳表具有结节。外唇的内侧缘有发达的齿；

壳口常被轴唇褶而缩小。栖息于印度太平洋海域的珊瑚礁间，以小型无脊椎动物为食。

超科 骨螺超科	科 骨螺科	种 <i>Durpa morum</i> Roding
紫口岩螺(Purple Pacific Drupe) 体层膨大，螺壳厚，螺塔低矮。螺轴有3~4个强褶皱，外唇的内缘有8枚大齿，体层上有4列大结节环绕。壳表灰白色，结节黑色；壳口及唇齿紫色。 • 附注 壳口显著的紫色，极易辨认。 • 栖息地 潮间带礁石间。  印度太平洋区 外唇上的棘 壳口的紫颜色未染及唇边		
分布 热带印度太平洋	数量 444	尺寸 3厘米

超科 骨螺超科	科 骨螺科	种 <i>Drupa rubusidaeus</i> Roding
玫瑰岩螺(Strawberry Drupe) 螺呈球形，螺塔短，成贝的壳顶近扁平。体层约有5列棘环绕，最接近外唇的棘侧面开裂。壳表乳黄色；成贝的螺轴呈鲜艳的粉红色。 • 栖息地 潮间带礁石间。  棘间有深槽沟 印度太平洋区 口盖		
分布 热带印度太平洋	数量 44	尺寸 5厘米

超科 骨螺超科	科 骨螺科	种 <i>Drupa ricinus</i> Linnaeus
黄齿岩螺(Prickly Pacific Drupe) 螺壳小，有尖棘，靠外唇处的棘较其他部位长。螺轴及外唇的内侧有方形钝齿将壳口显著地缩窄。壳表近白色，棘尖端黑色；壳口有一橙色环。 • 附注 有时壳口无橙色环。 • 栖息地 潮间带礁石间。  棘尖端为黑色 印度太平洋区 棘的侧边裂开 壳底部的棘无黑色尖端		
分布 热带印度太平洋	数量 4444	尺寸 3厘米

刺岩螺

壳厚，主要产于美洲西海岸的沿海岩石间。壳表或光滑、或具结节、或有鳞片，壳口的下端有一枚

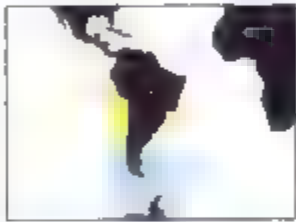
显著或者不太明显的齿，可以撬开双壳食之。

超科 骨螺超科	科 骨螺科	种 <i>Acanthina monodon</i> Pallas
---------	-------	-----------------------------------

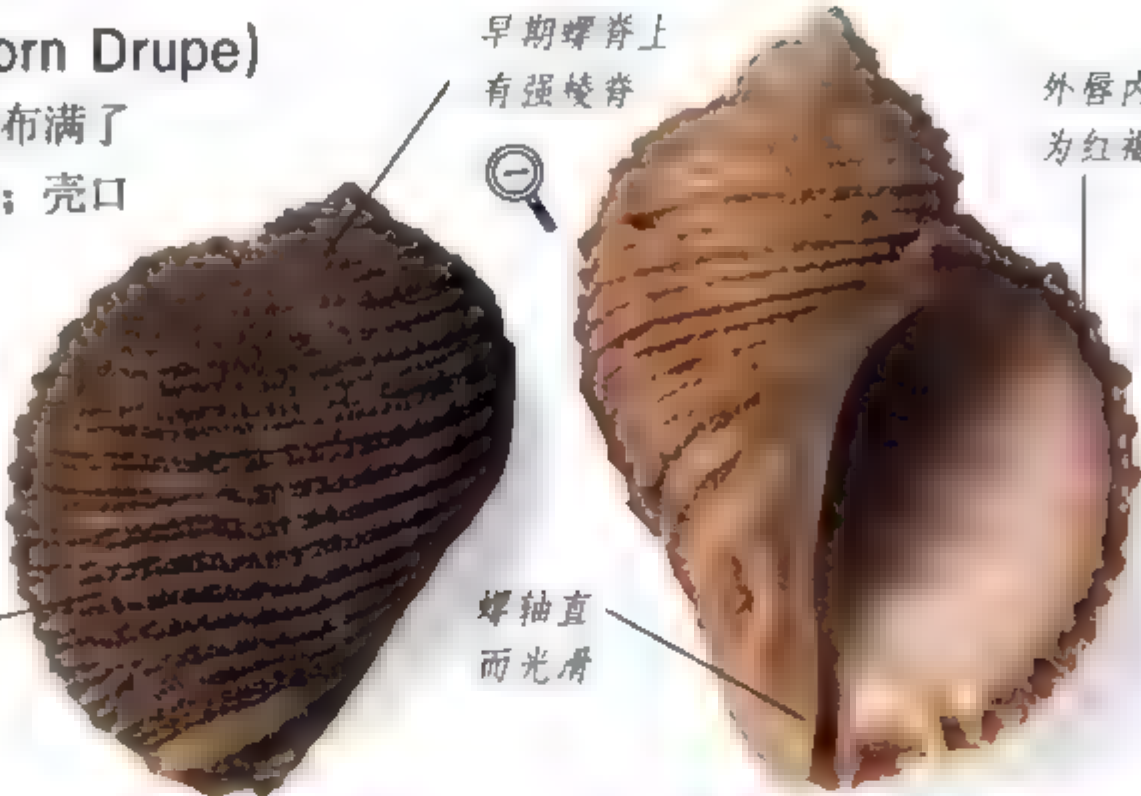
单齿刺岩螺(Rough Thorn Drupe)

螺塔低，下唇齿突出，壳表布满了螺旋鳞状脊。表面浅红棕色；壳口和螺轴为白色。

- 附注 外唇通常有强齿。
- 栖息地 沿海岩石间。



麦哲伦区



早期螺脊上有强棱脊

外唇内缘为红褐色

螺轴直而光滑

壳底部螺脊宽

分布 秘鲁至阿根廷、福克兰群岛	数量	尺寸 5厘米
-----------------	----	--------

悬线骨螺

此类螺目前可能仅存 2 种。关于食性和栖息地，没有多少记载。外型酷似形体较大的法螺，壳薄，

有明显的纵胀肋，壳口向外扩张。成贝的标本一般缺少壳顶螺层。

超科 骨螺超科	科 骨螺科	种 <i>Phyllocoma convoluta</i> Broderip
---------	-------	--

悬线骨螺(Convoluted False Triton)

壳薄，螺塔高，缝合线极深，体层大，壳口向外展。成贝的标本缺少壳顶螺层，后期螺层上有两条排列规则的纵胀肋，螺肋强，扁平。轴唇光滑，强烈反转。壳表浅黄白色，壳口色较浅。

- 附注 外唇缘有时呈锯齿状。
- 栖息地 近海水域。



印度太平洋区



壳口顶端有小沟槽

前水管沟短，反转

分布 热带印度太平洋	数量	尺寸 3厘米
------------	----	--------

珊瑚螺

螺壳小或中型；外表有精巧的棘或板状皱边。栖息于石珊瑚或柳珊瑚上，这种独特的生存环境影响了形状和刻纹的变异；盛产于热带浅海。

超科 骨螺超科	科 珊瑚螺科	种 <i>Coralliophila meyendorffi</i> Calcara
---------	--------	--

梅氏珊瑚螺(Lamellose Coral Shell)

壳坚实精致，螺塔高，缝合线极深。纵肋宽而斜，与密集的螺肋相交；螺肋鳞片状，尤其是靠外唇处；螺轴直而光滑。壳表污白色，灰色或黄褐色；新鲜标本的壳口泛玫瑰色。

- 栖息地 近海水域。



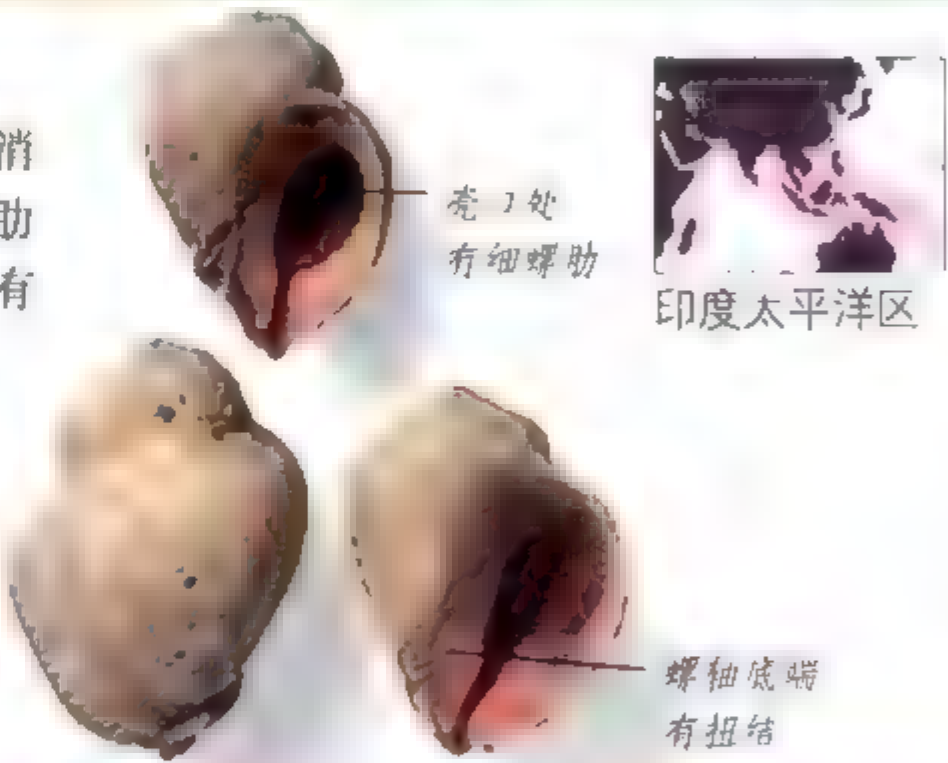
分布 地中海	数量 666	尺寸 3厘米
--------	--------	--------

超科 骨螺超科	科 珊瑚螺科	种 <i>Coralliophila neritoidea</i> Lamarck
---------	--------	---

紫口珊瑚螺(Violet Coral Shell)

螺壳厚，矮胖、卵球状。螺塔短或几乎消失，体层大。螺轴光滑、挺直，纤细的螺肋有的清晰可见。壳口卵形，外唇缘锐利，有的有小脐孔，前水管沟短而窄。壳表污白色，有时染有浅紫色，壳口深紫色。

- 附注 外形变化不定，壳表常磨损或附著有珊瑚破片，但紫色的壳口不变。
- 栖息地 珊瑚礁下。



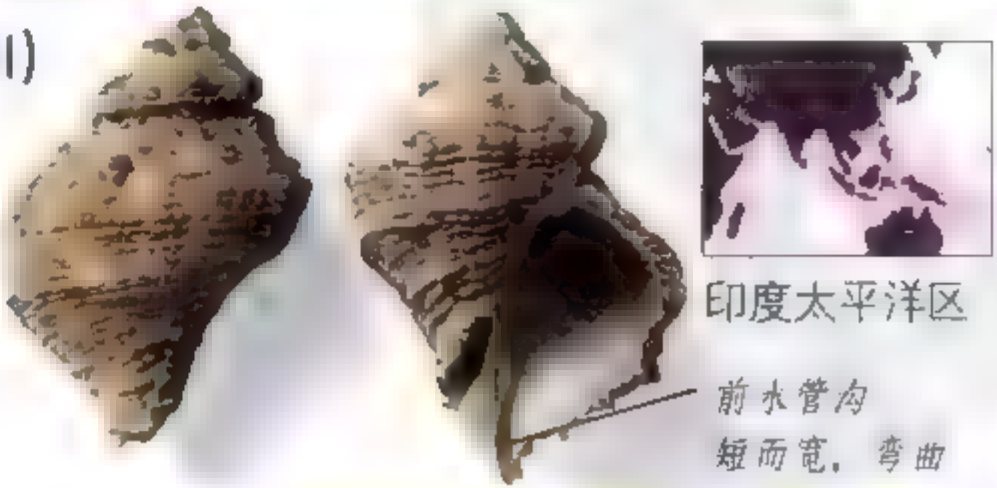
分布 印度太平洋	数量 6666	尺寸 2.5厘米
----------	---------	----------

超科 骨螺超科	科 珊瑚螺科	种 <i>Coralliophila erosa</i> Roding
---------	--------	-------------------------------------

大肚珊瑚螺(Southern Coral Shell)

壳呈双圆锥形，上下外形相似，最宽处是体层的肩部。缝合线极深，螺轴直而光滑；外唇缘有皱褶。螺肋紧密，有小鳞装饰，脐孔小而浅。壳表污白色。

- 栖息地 石珊瑚。



分布 印度太平洋	数量 666	尺寸 3厘米
----------	--------	--------

洋葱螺

种类稀少，多为球形，壳薄，易碎。壳表呈素色，半透明。口盖薄，角质，极小，盖不住宽大的壳

口。盛产于热带海域软珊瑚群中，少数分布在深海底。

超科 骨螺超科	科 骨螺科	种 <i>Rapa rapa</i> Linnaeus
---------	-------	-----------------------------

洋葱螺(Rapa Snail)

外形酷似洋葱，螺顶扁平几乎没在体层中，壳薄易碎，螺塔短。螺轴直而光滑，轴盾下半部扩张，形成与体层分离的薄片。前水管沟宽而开阔，有的较直，有的极度弯向一边。强螺肋布满壳体，在外唇边缘形成锯齿状。从壳顶看，较宽的沟槽将螺肋分开，沟槽中满是薄纵脊；体层最上面的宽沟槽中，纵脊更密集，并有皱褶；壳表全为均匀白色。

- 附注 此为洋葱螺类中最大的一种。
- 栖息地 软珊瑚群中。

由壳顶看



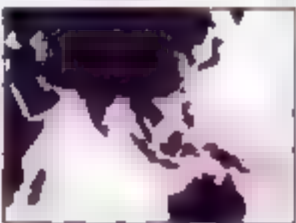
最大的螺沟裹
密布皱褶的纵脊

由壳口看



锯齿间的
沟槽
呈新月形

螺壳为
层叠结构



印度太平洋区

分布 西太平洋	数量 666	尺寸 7.5厘米
---------	--------	----------

花仙螺

壳小，螺塔高。壳表镶有发达的棘和鳞片，有时这些棘和鳞片为螺壳造就出独特之美。有一深褐色

的口盖，角质。大部分栖息于温暖海域，通常在近海，有时也栖息在极深的海底。

超科 骨螺超科

科 珊瑚螺科

种 *Latiaxis mawae* Griffith & Pidgeon

玛娃花仙螺(Mawe's Latiaxis)

壳外形奇特，螺层几乎相互分离。螺塔上的早期螺层扁平，体层上半部微升起，下半部圆凸。体层肩部有翻卷、深缺刻的凸缘。壳表有细螺沟。脐孔宽而深，边缘呈粗锯齿状；壳表近白色。

- 附注 科学界最先获知的花仙螺之一。
- 栖息地 近海水域。

分布 日本至菲律宾

数量 44

尺寸 4.5厘米

超科 骨螺超科

科 珊瑚螺科

种 *Latiaxis pagodus* A Adams

台湾花仙螺(Pagoda Latiaxis)

个体小，壳极薄，螺塔高而尖，体层大，前水管沟长度中等。脐孔深，棘尖，基部较宽，一侧裂开。壳表黄白色或灰色，有粉红色或淡褐色的斑纹。

- 栖息地 近海水域。

分布 热带印度太平洋

数量 444

尺寸 6厘米

超科 骨螺超科

科 珊瑚螺科

种 *Latiaxis winckworthi* Fulton

温氏花仙螺(Winckworth's Latiaxis)

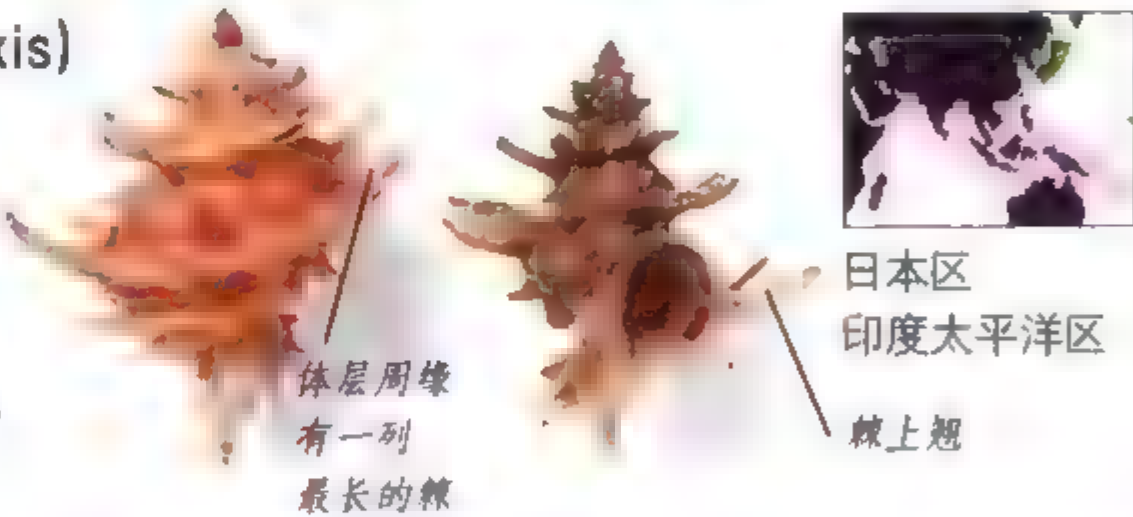
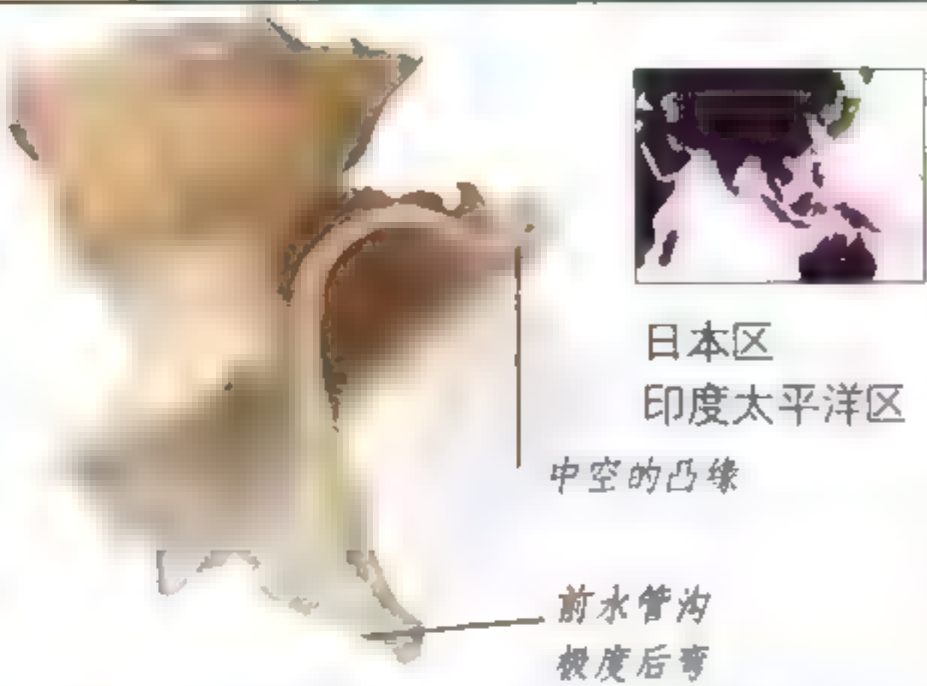
壳小而薄，但坚实，体层膨大，螺塔高，呈阶梯状。体层周缘有一螺旋状排列的棘，纵肋低。壳口大，螺轴直，光滑，脐孔四周有脊。壳表浅黄色；壳口白色。

- 栖息地 近海水域。

分布 日本

数量 444

尺寸 3厘米



管骨螺

个体小，壳表面雕饰奇异，但颜色并不鲜丽。多数管骨螺有强纵胀肋，其上长出极发达的叶片和末端

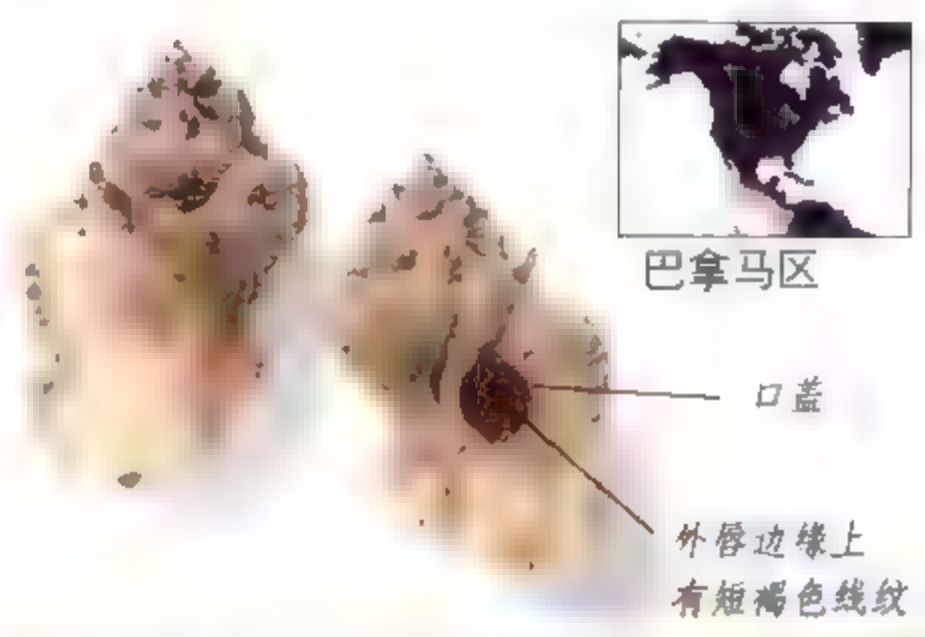
端开口的管状突出。产于温暖海域，有的分布在潮间带，有的生活在深水底。

超科 骨螺超科	科 骨螺科	种 <i>Typhisala grandis</i> A.Adams
---------	-------	------------------------------------

大管骨螺(Grand Typhis)

在壳表的装饰物下，可以看出此螺体层大，螺塔短。纵胀肋上长出薄叶片，叶片的边缘后卷，最后一条叶片与前水管沟连接，在圆而小的壳口外形成一个宽盾，叶片的上缘具敞开口的小管。壳表浅褐色和白色。

- 附注 此螺壳口叶片的尺寸引人注目。
- 栖息地 近海水域。



巴拿马区

口盖

外唇边缘上有短褐色线纹

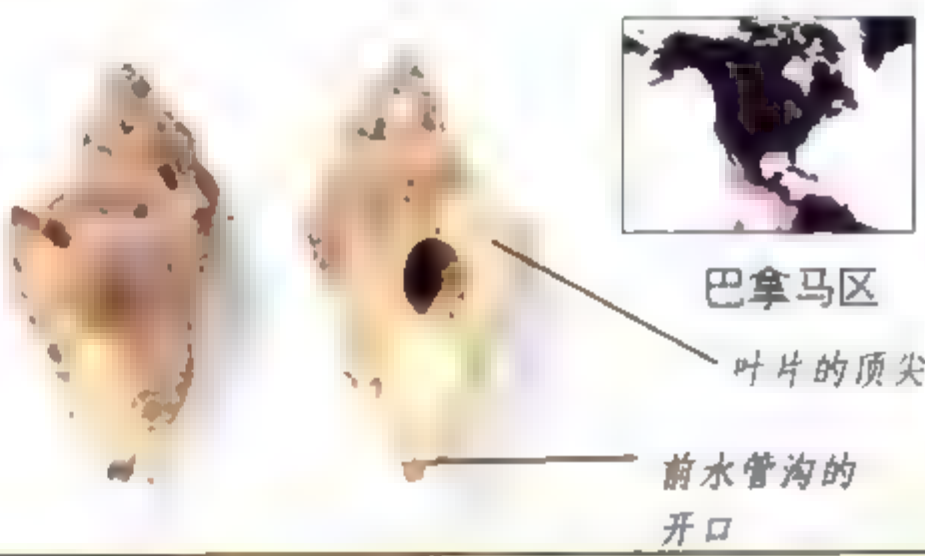
分布 墨西哥西部至巴拿马	数量 44	尺寸 3.5厘米
--------------	-------	----------

超科 骨螺超科	科 骨螺科	种 <i>Typhisopsis coronatus</i> Broderip
---------	-------	---

冠管骨螺(Crowned Typhis)

壳小，螺塔高，体层长，部分被壳表的装饰所覆盖。纵胀肋宽，并在顶端突出成针状棘。偶尔在棘附近有些开口的管向上突起。体层有强螺带，壳口圆，外唇有宽叶片纵贯整个体层。表面为黄褐色。

- 栖息地 浅海底。



巴拿马区

叶片的顶尖

前水管沟的开口

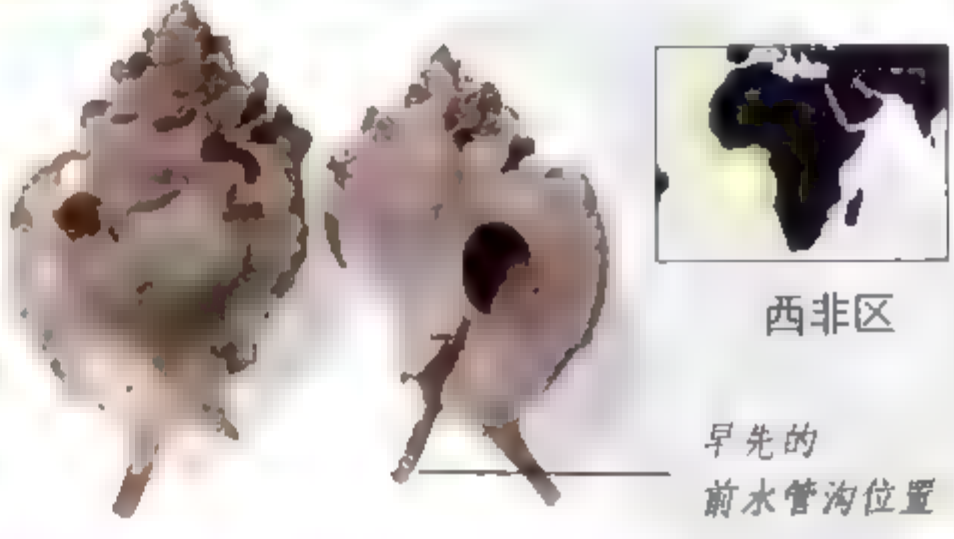
分布 墨西哥西部至厄瓜多尔	数量 44	尺寸 3厘米
---------------	-------	--------

超科 骨螺超科	科 骨螺科	种 <i>Typhina cleryi</i> Petit
---------	-------	-------------------------------

克雷氏管骨螺(Clery's Typhis)

壳表精巧的雕饰常使人误以为螺塔矮胖，实际上，螺塔相当高，体层仅中度膨圆。缝合线极深，清晰可见。叶片的顶端卷曲。并紧接着顶端开口而下弯的小管。壳口边缘外张，表面污白色，有粉红色泽。

- 栖息地 深海域。



西非区

早先的前水管沟位置

分布 西非	数量 44	尺寸 2厘米
-------	-------	--------

凯旋骨螺

凯旋骨螺种类多，缺乏鲜艳色彩。生存于温带和寒带海底，有的生活于沿海，有的栖息于深海底。

个体或小或中等；前水管沟明显而开敞；螺轴光滑。有些种类纵脊发达，有些退化。

超科 骨螺超科	科 骨螺科	种 <i>Trophon geversianus</i> Pallas
---------	-------	-------------------------------------

格氏凯旋骨螺(Gever's Trophon)

壳厚但易碎，体层膨大，螺塔短，壳顶圆。缝合线深，有时呈沟槽状。脐孔深，或窄或宽；前水管沟宽，微后弯，螺层上的纵肋强弱不等，有的甚至消失，纵肋间有排列整齐的低螺肋，互相交错的螺肋与纵肋在螺塔各层上形成网格。螺轴和外唇光滑，壳表白垩色，壳口紫褐色。

- 附注 外表各异的这种大型凯旋骨螺，常被冲上南美海滩。
- 栖息地 近海水域。

体层肩部上方无螺肋

麦哲伦区

体层顶端的纵脊很发达

外唇极薄

脐孔四周有边

分布 智利南部、阿根廷南部	数量 4444	尺寸 7.5厘米
---------------	---------	----------

超科 骨螺超科	科 骨螺科	种 <i>Trophon beebei</i> Hertlein & Strong
---------	-------	---

毕氏凯旋骨螺(Beebe's Trophon)

壳窄而轻，易碎，螺层盘卷松散，螺塔不足总壳长的一半。壳顶及早期螺层有缺损，证明螺壳缺少碳酸钙。前水管沟长而宽，呈敞开状。壳口圆；螺轴直而光滑。壳表唯一的雕饰是一根时常朝上的棘，或螺层肩上刚长出的一截。壳表浅褐色或棕褐色，壳口色较淡。

- 附注 此螺外表雅致，以美国博物学家威廉·毕比的名字命名。
- 栖息地 海砂底。

螺层上半部呈平台状

螺层肩部棘发育不全

巴拿马区

壳表光滑

前水管沟微弯

孤立的棘

口盖

分布 加利福尼亚湾	数量 444	尺寸 4厘米
-----------	--------	--------

纺轴螺

纺轴螺种类少，但颇有特色。螺塔高，口盖梨形，角质，前水管沟长。螺层周边一般有强棱，并饰

有结节、棘或鳞。大多数种类生存于热带深海的泥质海底。

超科 骨螺超科	科 纺轴螺科	种 <i>Columbarium pagoda</i> Lesson
---------	--------	------------------------------------

纺轴螺(First Pagoda Shell)

螺塔高而修长，但长度不及前水管沟。缝合线深，壳顶呈球形。体层周缘有锐棱，从棱脊上长出一列宽大且上翘的三角形棘；螺塔各层上只看到棘，细致的前水管沟上半部有数排纵刺脊。壳口近似圆形，螺轴光滑。壳表淡褐色，壳口色较浅。

- 附注 此螺是最先被分类的纺轴螺。和许多在日本沿海发现的海螺一样，酷似日本的佛塔。
- 栖息地 深海泥底。



分布 日本	数量 444	尺寸 6厘米
-------	--------	--------

超科 骨螺超科	科 纺轴螺科	种 <i>Columbarium eastwoodae</i> Kilburn
---------	--------	---

伊氏纺轴螺(Eastwood's Pagoda Shell)

壳中等厚度，个体修长，螺塔长度约与前水管沟相当。螺塔上部的螺层向一边略倾，前水管沟微扭曲。螺层周缘都有强棱，脊上镶有一圈明显的结节。体层上另有两道螺肋与壳口顶端齐平；在螺塔各层的缝合线上方也偶尔有一道类似的螺肋。强棱下有一些波状细螺肋；前水管沟上半部有螺脊。壳表为白色。

- 附注 壳表的装饰变异相当大。
- 栖息地 深海泥底。



分布 南非	数量 444	尺寸 7厘米
-------	--------	--------

麦螺

壳小，大多呈纺锤状，约有30多属。螺轴一般有褶皱，外唇内侧有齿，同种螺色彩和花纹相差极大。

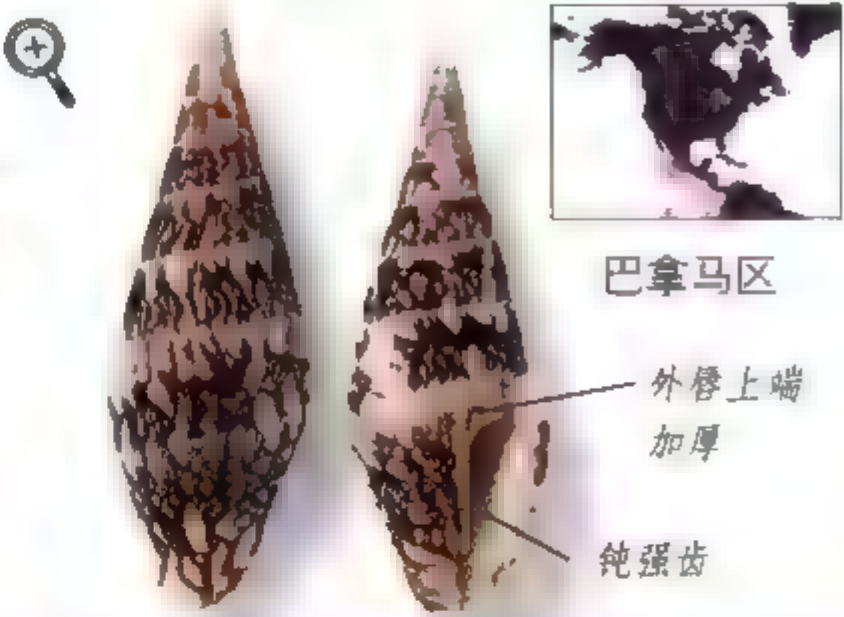
广泛分布于温暖海域；为食腐物的动物。

超科 骨螺超科	科 麦螺科	种 <i>Strombina elegans</i> Sowerby
---------	-------	------------------------------------

优美麦螺(Elegant Strombina)

壳小，早期螺层易碎，尖锥形，自上至下渐变坚固，并且肩部逐渐加宽；体层微圆，底端形成一窄水管沟槽。上面9~10层光滑如丝，后期螺层有肩角和纵肋，螺轴直。壳表底色为白色，有能会合的纵向条纹。

- 附注 早期螺层素色，壳顶减小呈尖锥形；与后期螺层上粗大的花纹对比鲜明。
- 栖息地 近海水域。



分布 中美洲西海岸	数量 444	尺寸 3厘米
-----------	--------	--------

超科 骨螺超科	科 麦螺科	种 <i>Mazatlania aciculata</i> Lamarck
---------	-------	---------------------------------------

竹笋麦螺(False Auger Shell)

壳小，精致，长型，壳顶尖，壳表有光泽。早期螺层的纵肋在后期渐变为光滑的双列结节，螺塔比体层高许多。壳表乳黄色到浅褐色，有褐色螺旋带。

- 附注 曾认为分布在拿波利海湾，但尚未证实。
- 栖息地 近海砂底。



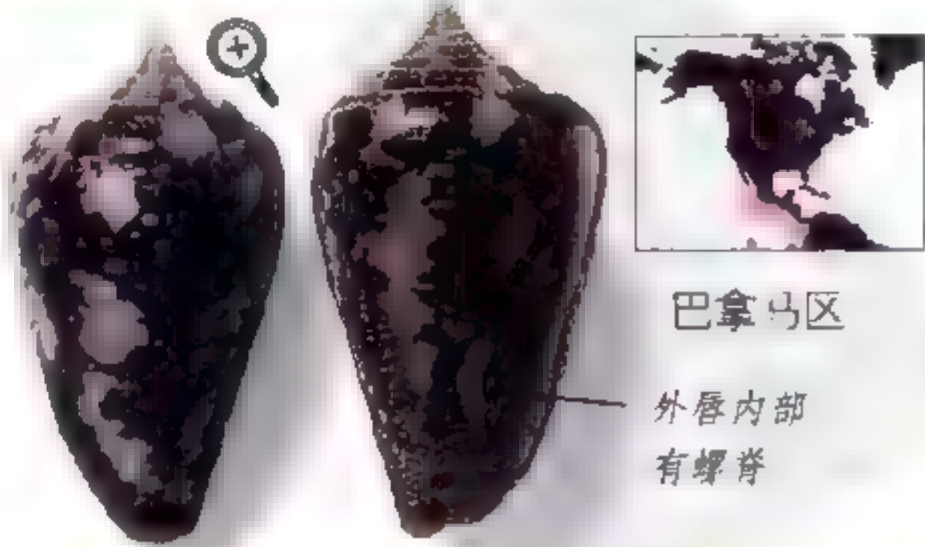
分布 西印度群岛、巴西	数量 444	尺寸 2厘米
-------------	--------	--------

超科 骨螺超科	科 麦螺科	种 <i>Parametaria macrostoma</i> Reeve
---------	-------	---------------------------------------

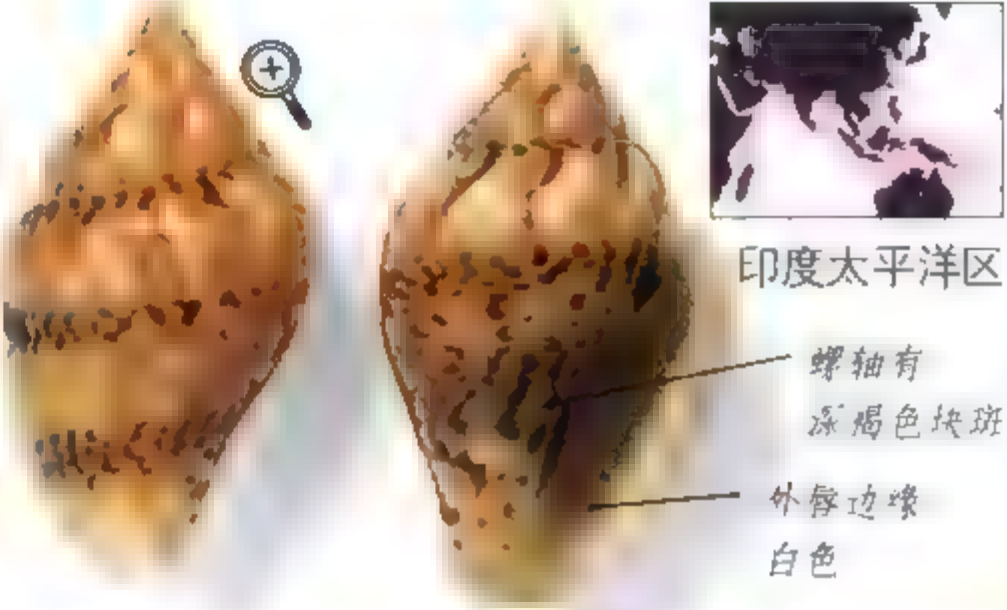
长口麦螺(Cone-like Dove Shell)

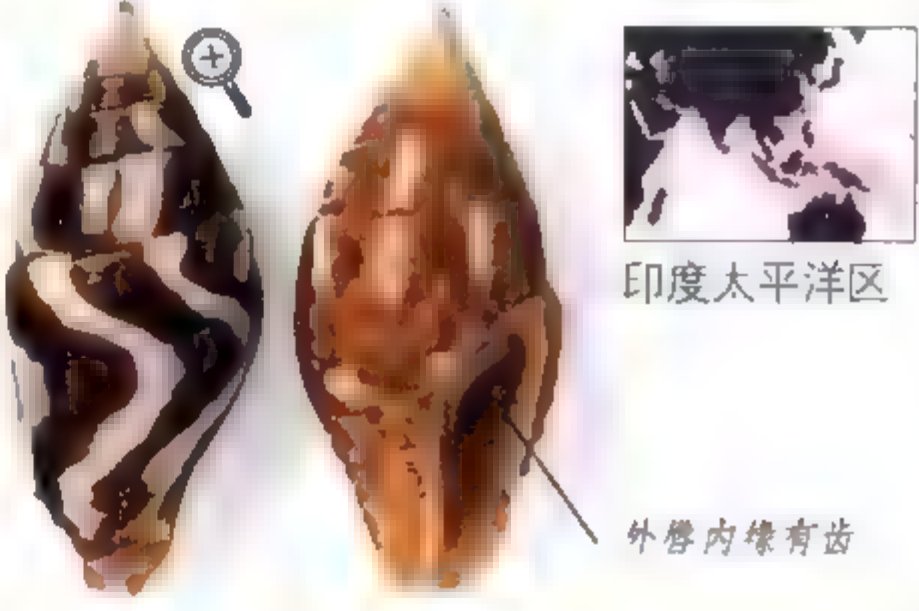
酷似芋螺，螺塔短。缝合线深，体层的下半部有螺沟。表面为紫褐色，有污白色块斑；壳口深紫色。

- 附注 唇加厚，壳口内壁有螺脊，由此可见此螺只是外表与芋螺相似。
- 栖息地 潮间带下。



分布 墨西哥西部至巴拿马	数量 44	尺寸 2厘米
--------------	-------	--------

超科 骨螺超科	科 麦螺科	种 <i>Pyrene scripta</i> Lamarck
花麦螺(Dotted Dove Shell) 壳表有光泽，体层大，肩部呈圆形。外唇上下两端棱角状，但中间平直，内侧有 14 枚齿。螺轴有折褶，体层上的螺脊在底部变得明显。壳表乳黄色，有浅褐色斑纹，深褐色斑点呈螺旋状排列。 • 栖息地 浅海底。  分布 热带太平洋 数量 6666 尺寸 2厘米		

超科 骨螺超科	科 麦螺科	种 <i>Pyrene flava</i> Bruguière
黄麦螺(Yellow Dove Shell) 螺壳纺锤形，螺层依次套接，深的缝合线增强了这种效果。壳口窄，略超过体层一半高度，体层下半部有细螺肋。色彩多变，但一般为浅褐色，有白色的块斑、斑点和条纹；壳口常为紫色。 • 附注 左图的标本花纹极醒目，但罕见。 • 栖息地 潮间带。  分布 热带印度太平洋区 数量 666 尺寸 2.5厘米		

超科 骨螺超科	科 麦螺科	种 <i>Pyrene punctata</i> Bruguière
红麦螺(Telescoped Dove Shell) 壳表光滑，只有体层下半部有螺肋。早期螺层依次套接，故体层高出于螺塔许多。壳口狭长，外唇内缘有齿。壳表红褐色，有白色斑纹和深褐色块斑，并有“之”字纹及斑点。 • 附注 此种螺的标记是：早期螺层如望远镜般依次套接。 • 栖息地 近海水域。  分布 热带印度太平洋 数量 666 尺寸 2.5厘米		

壳顶
常残缺

加勒比海区

壳口上端
有沟槽

尺寸 2厘米

和 *Columbella strombiformis* Lamarck

e Shell)

巴拿马区

每中部有强齿

、外唇内
侧边凸圆

尺寸 3厘米

和 *Nitidella ocellata* Gmelin

尺寸 1.2厘米

峨螺

大多数峨螺产于寒带水域。体层膨大，前水管沟短而宽。壳大小不一，外形及装饰千姿百态，新鲜

的贝壳上有厚壳皮。广泛分布于北半球，为食腐肉的动物。

超科 骨螺超科	科 峨螺科	种 <i>Buccinum zelotes</i> Dall
---------	-------	--------------------------------

旋塔峨螺(Superior Buccinum)

螺塔奇高，壳表装饰粗旷，螺层极肥圆，由深缝合线隔开；壳口超过体层长度的一半。后期的螺层上约有 5 条锐边螺肋，体层的下半部有较弱的肋。表面是单调的白色或淡黄色。

- 附注 由威廉·希利·多尔命名。
- 栖息地 深海底。



分布 日本	数量 66	尺寸 6厘米
-------	-------	--------

超科 骨螺超科	科 峨螺科	种 <i>Buccinum leucostoma</i> Lischke
---------	-------	--------------------------------------

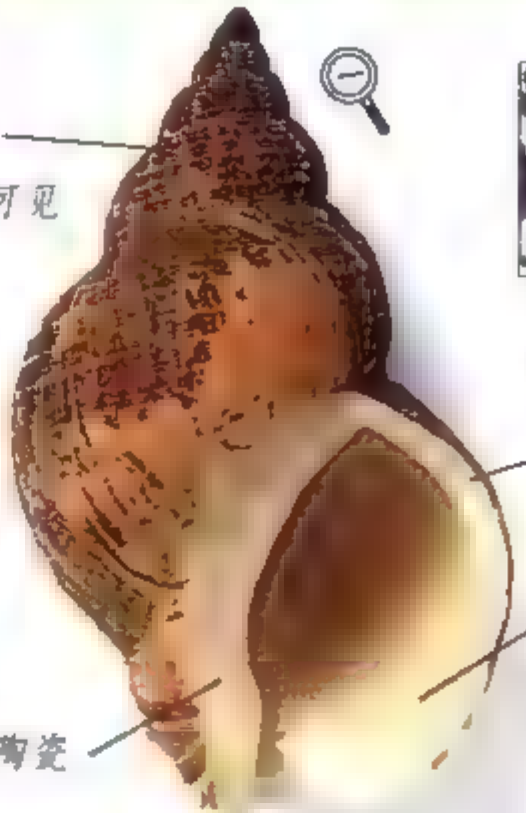
白口峨螺(Yellow-lipped Buccinum)

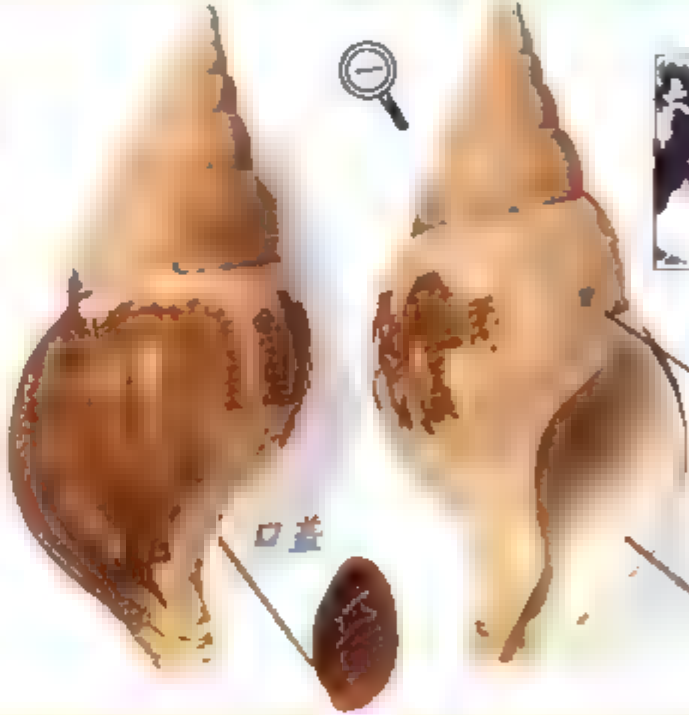
壳薄，螺层肥圆；缝合线深，螺塔的高度约与膨大的体层相当。外唇圆弧形，略微反卷，前水管沟亦同。后期螺层上有 3~4 条较强的圆螺肋和许多细螺肋盘绕，并与细纵生长纹相交。磨损的螺肋有光泽。壳表白色，染有黄色；壳口白色。

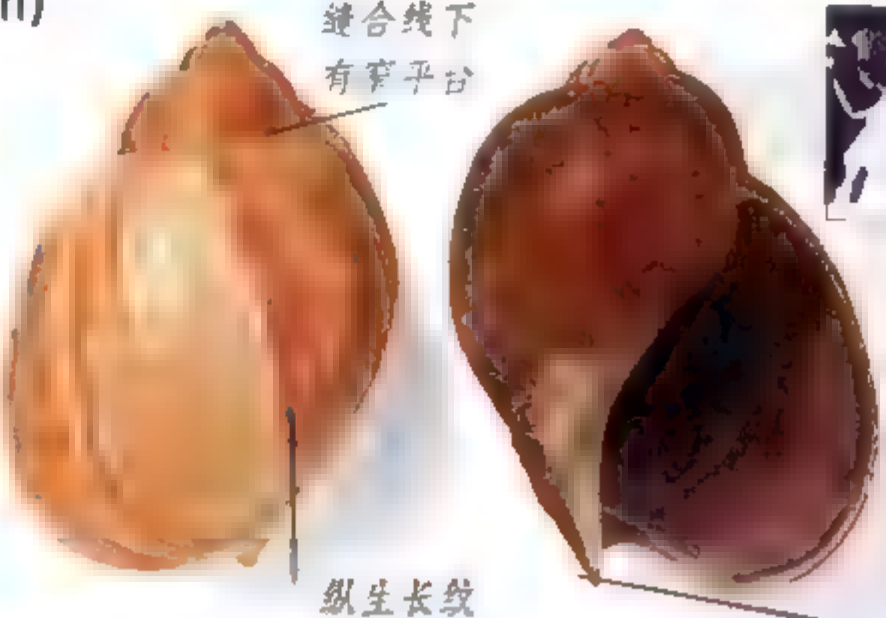
- 附注 此为日本北海数种峨螺中的一种。英文俗名称之为“黄唇”，在右图标本中并不明显。
- 栖息地 中度深海底。



分布 日本	数量 666	尺寸 7.5厘米
-------	--------	----------

超科 骨螺超科	科 峨螺科	种 <i>Buccinum undatum</i> Linnaeus
欧洲峨螺(Common Northern Whelk) 壳厚，卵形；螺塔高，体层膨圆，缝合线深。外形及装饰多变，通常螺肋低，排列整齐，与较细的纵生长纹相交。螺轴光滑，前水管沟短。壳表乳黄色或淡灰色，有时缝合线处和体层中部有褐色的螺带；新鲜的壳表泛绿色。 • 附注 自史前时代起，西北欧人即采食这种螺。壳表有时有斜褶，也有罕见的左旋螺。 • 栖息地 近海砂底。  斜褶 隐约可见  北欧区 地中海区 形成弱角 唇下半部 较上半部薄 螺轴似陶瓷 分布 美国东北部、西欧 数量 66666 尺寸 7.5厘米		

超科 骨螺超科	科 峨螺科	种 <i>Colus gracilis</i> Costa
苗条峨螺(Slender Colus) 螺壳纺锤状，侧面平直，壳顶球状，近乎扁平。体层略比螺塔长，螺层略圆膨，缝合线深。壳口窄，自上端尖顶处一直降至极度后弯的宽前水管沟处。螺肋低，排列整齐，并与细生长纹相交。表面为黄白色，壳口和螺轴白色。 • 附注 新鲜的螺壳有黄褐色壳皮，但很快便脱落。 • 栖息地 近海泥底。  口盖  北欧区 缝合线 略呈沟槽状 唇边锐利 分布 西北欧 数量 666 尺寸 7厘米		

超科 骨螺超科	科 峨螺科	种 <i>Volutharpa perryi</i> Jay
培利涡螺(Velvety Buccinum) 壳薄易碎，体层球形，螺塔短，壳顶扁平。前水管沟极宽，末端与陡峭的螺轴边相连。缝合线浅。壳表平滑，螺旋线极弱，并有毛绒般的壳皮覆盖。乳黄色壳表，有褐色条纹；壳口为紫褐色。 • 附注 口盖小，薄如纸。 • 栖息地 近海水域。  缝合线 下有窄平台  日本区 纵生长纹 螺轴末端 呈截断状 分布 日本、白令海峡 数量 666 尺寸 4.5厘米		

大型峨螺

个体从中型到大型，栖息于北半球近海温带或寒带水域，有时栖于深海底。大多数壳色暗淡，没有光泽。壳厚而重，螺层圆，壳口大。前水管沟通常宽而短，且后

弯。多数有螺肋，但有些螺壳光滑，有些有纵褶皱或脊。许多新发现的螺种，只是常见种的变异体。新鲜的螺壳常有薄口盖。

超科 骨螺超科	科 峨螺科	种 <i>Neptunea tabulata</i> Baird
---------	-------	----------------------------------

桌形峨螺(Tabled Neptune)

壳厚，体修长，螺塔高，体层略长于螺塔。螺层侧面下凹，上端有一宽平台，平台边缘有一圈城墙般的鳞脊，是与其他大型峨螺区别的特征。壳口长，末端与前水管沟相接；前水管沟宽，中等长度，敞开；螺轴光滑，微弯。螺层上螺肋分布规则。壳表为均匀的淡黄白色。

- 附注 缝合线下有大平台，故名。
- 栖息地 深海底。

分布 加拿大西部至美国加州	数量 66	尺寸 9厘米
---------------	-------	--------

超科 骨螺超科	科 峨螺科	种 <i>Neptunea contraria</i> Linnaeus
---------	-------	--------------------------------------

左旋峨螺(Left-handed Neptune)

壳厚而重，螺层圆凸，而且左旋；体层较螺塔高。缝合线深，壳顶圆。壳口狭长，螺轴光滑，微弯，前水管沟短。螺肋或高或低，但排列规则。壳表白色或浅褐色，壳口白色。

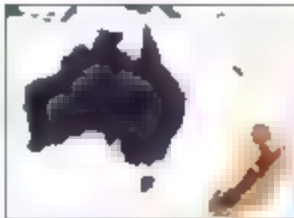
- 附注 大型峨螺中唯一左旋的品种，偶尔也能发现顺时针的右旋螺。
- 栖息地 近海水域。

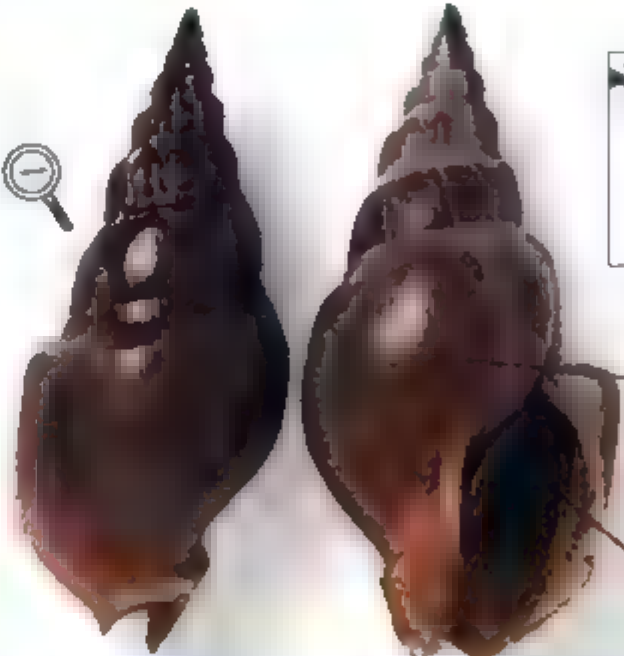
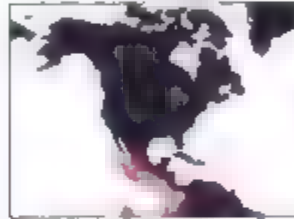
分布 地中海、大西洋东部	数量 66	尺寸 9厘米
--------------	-------	--------

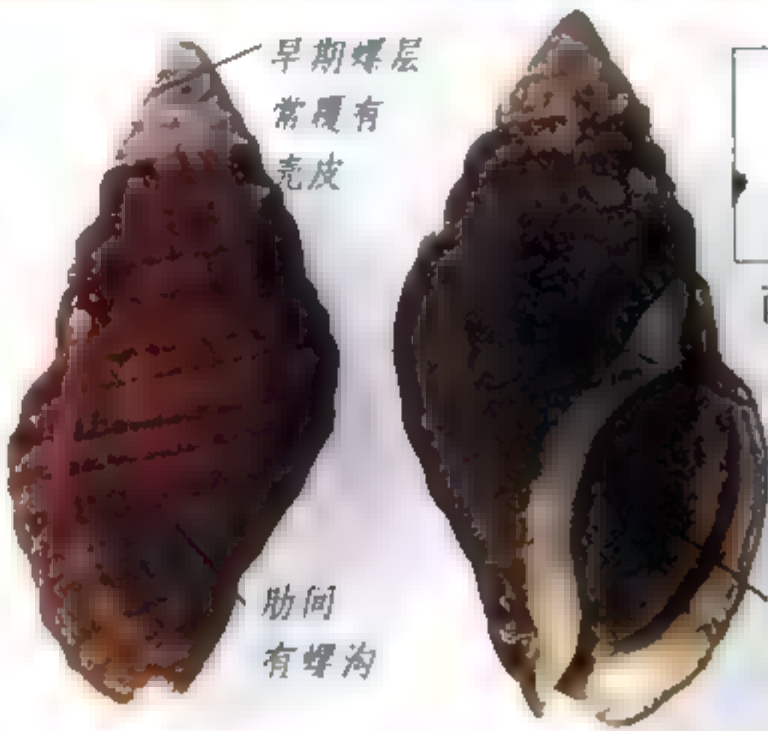
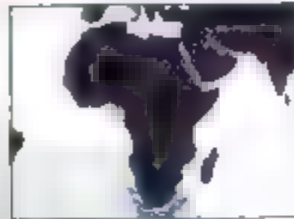
超科 骨螺超科	科 峨螺科	种 <i>Siphonalia trochulus</i> Reeve
细纹峨螺(Hooped Whelk) 壳厚，螺塔高，体层膨大。壳口长，末端与宽而后弯的前水管沟相接。螺塔各层有低的垂直折褶，螺体上布满了整齐的细螺肋。壳表褐色，较大的细螺肋呈白色。 • 附注 螺轴和外唇内侧可能呈紫色。 • 栖息地 近海水域。   日本区 壳口内有强螺脊		
分布 日本	数量 6666	尺寸 4厘米

超科 骨螺超科	科 峨螺科	种 <i>Metula amosi</i> Vanatta
阿莫氏峨螺(Pink Metula) 壳相当厚，长形，侧面平直；体层超过总壳长的一半。缝合线浅，壳顶钝。壳口狭长，螺轴光滑。后期螺层上有螺肋与纵肋相交，形成网格。壳表褐色，体层上有白色螺带。 • 附注 体层修长，壳表网格显著。 • 栖息地 深海底。   巴拿马 螺塔有皱纹 唇内侧有长齿		
分布 巴拿马	数量 66	尺寸 4厘米

超科 骨螺超科	科 峨螺科	种 <i>Kelletia kelletii</i> Forbes			
克来特峨螺(Kellet's Whelk) 壳厚而重，螺塔高，体层大，缝合线细刻，波浪状。壳顶缺损，螺轴内凹、平滑。前水管沟宽，中等长度，脐孔小。侧面直，但有明显的纵褶和结节。不规则螺沟布满了壳表，螺塔常有缺损，外唇的边缘有浅锯齿。壳表黄白色，壳口和螺轴白色。 • 附注 该属唯一的生存种，外表总是呈磨损和邋遢状。 • 栖息地 近海底。   加州区  日本区 <tr><td>分布 美国加州至墨西哥、日本</td><td>数量 666</td><td>尺寸 11厘米</td></tr>			分布 美国加州至墨西哥、日本	数量 666	尺寸 11厘米
分布 美国加州至墨西哥、日本	数量 666	尺寸 11厘米			

超科 骨螺超科	科 峨螺科	种 <i>Cominella adspersa</i> Bruguière
细斑峨螺(Speckled Whelk) 壳厚，螺塔短而尖，体层大。壳口大，上端有狭窄的后沟，下端与短而宽的前水管沟相接；螺轴内凹陷，光滑。脐孔被反卷的螺轴唇所遮掩，螺塔各层上有宽而低的纵肋，整个壳表布满强螺肋。表面乳黄色，有螺状褐色小方斑。 • 附注 在18世纪库克船长探险航行之前，科学家尚不知有此螺。 • 栖息地 沿海砂底和岩石间。		
体层周缘有棱角   新西兰区 螺层上半部为凸肚形 口盖角质，卵形 		
分布 新西兰	数量 6666	尺寸 5厘米

超科 骨螺超科	科 峨螺科	种 <i>Northia pristis</i> Deshayes
诺氏长峨螺(North's Long Whelk) 壳厚，坚实，螺塔高，体层大。早期螺层上有强纵脊并与细螺肋相交，后期螺层光滑，但有生长纹。螺轴直，光滑；前水管沟短而宽。褐色或绿褐色的壳表，外唇内侧及螺轴色较浅。 • 栖息地 浅海底。   巴拿马区 外唇背部外凸 壳口内侧有螺脊	数量 666	尺寸 5厘米

超科 骨螺超科	科 峨螺科	种 <i>Burnupena cincta</i> Roding			
环带峨螺(Girdled Burnupena) 壳厚，螺塔高，体层长，肩部有宽凹面，因而在壳口顶端形成窄后沟。外唇薄，螺轴光滑，微弯，壳体布满了宽而扁平的螺肋。壳表褐色，有颜色较浅的纵纹，螺轴白色，壳口白色或紫色。 ▪ 附注 新鲜的壳表完全被厚而粗糙的壳皮包裹。 ▪ 栖息地 岩石池里。 早期螺层常覆有壳皮 肋间有螺沟 壳口顶部隆起 口盖塞满壳口   南非区 <tr><td>分布 南非</td><td>数量 6666</td><td>尺寸 6厘米</td></tr>			分布 南非	数量 6666	尺寸 6厘米
分布 南非	数量 6666	尺寸 6厘米			

超科 骨螺超科	科 蛾螺科	种 <i>Phos senticosus</i> Linnaeus
---------	-------	-----------------------------------

木贼蛾螺(Thorny Phos)

螺塔高，壳口超过膨大的体层长度的一半。约有 12 根纵肋，有些酷似纵胀肋。壳表布满了强螺肋，并与纵肋相交，交点锐而突出。壳口内有强螺脊，螺轴下半部有 2~4 个不明显的折褶。壳表乳黄色或白色，有时呈粉红色，有褐色螺带；壳口白色或淡紫色。

- 附注 英文名意为“多刺”。
- 栖息地 浅海砂底。



缝合线深

印度太平洋区

肋边缘多刺

前水管沟短

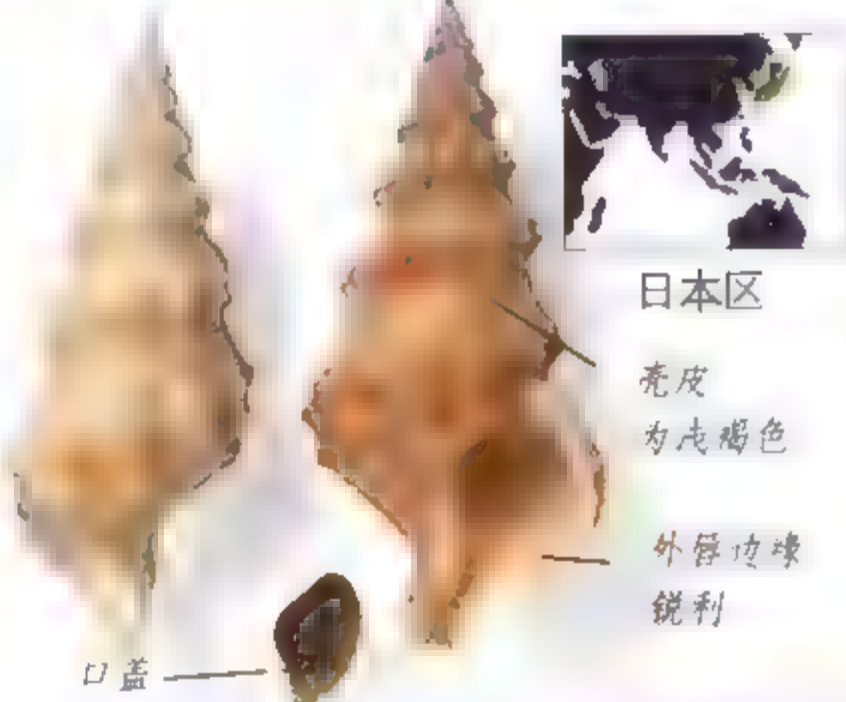
分布 热带太平洋	数量 44	尺寸 3厘米
----------	-------	--------

超科 骨螺超科	科 蛾螺科	种 <i>Nassaria magnifica</i> Lischke
---------	-------	-------------------------------------

堂皇蛾螺(Magnificent Phos)

螺壳高，因为每层螺层的周缘有两列明显而纵向连接的小结节，所以螺层上似有棱脊。这些小结节横向由细螺脊相连，体层上还多了一列小结节。壳口圆，下端与后弯的前水管沟相连；螺轴曲折，但光滑。壳表乳黄色，有浅褐色螺纹。

- 附注 在外形及表面装饰的强度与布局，都有相当程度的变化。
- 栖息地 近海水域。



日本区

壳皮为浅褐色

外唇边缘锐利

口盖

分布 日本南部	数量 44	尺寸 4厘米
---------	-------	--------

超科 骨螺超科	科 蛾螺科	种 <i>Buccinulum corneum</i> Linnaeus
---------	-------	--------------------------------------

纺锤蛾螺(Spindle Euthria)

壳厚而重，长卵形，体层略长于螺塔。早期螺层光滑，有微凸的小结节，后期螺层光滑。缝合线深。体层肩部圆，下半部有细螺肋。外唇薄，内侧有螺脊。表面乳白色，有褐色斑纹。

- 附注 大多数近缘种产于新西兰及南半球其他地区。
- 栖息地 近海水域。

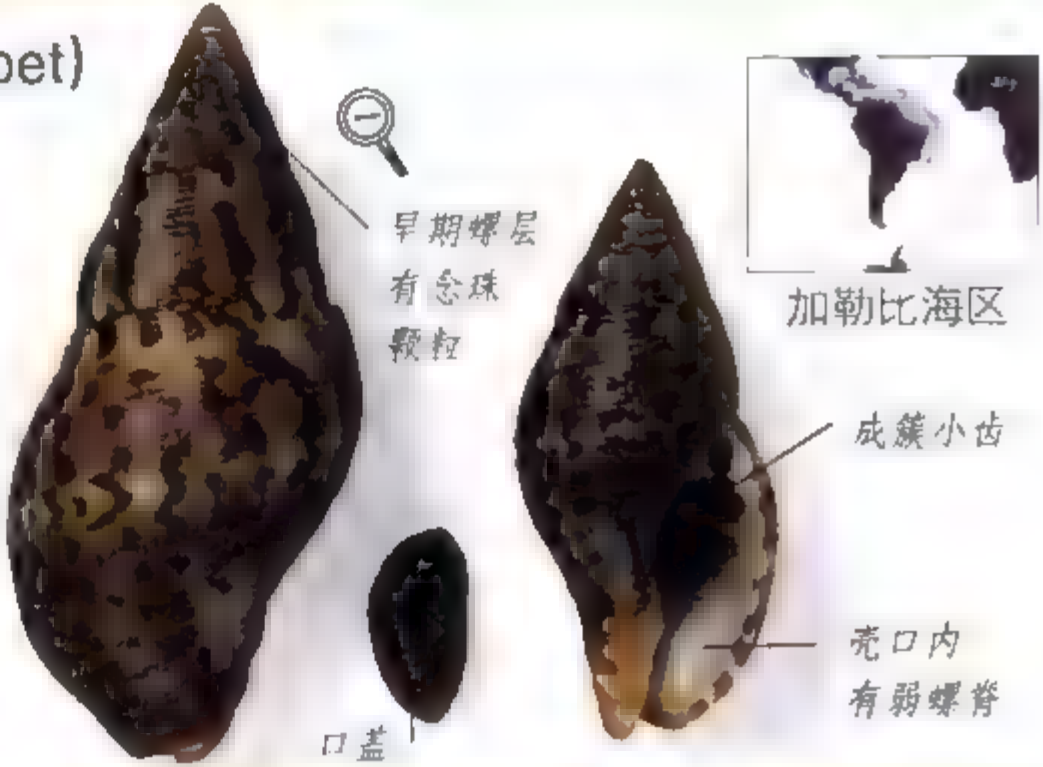


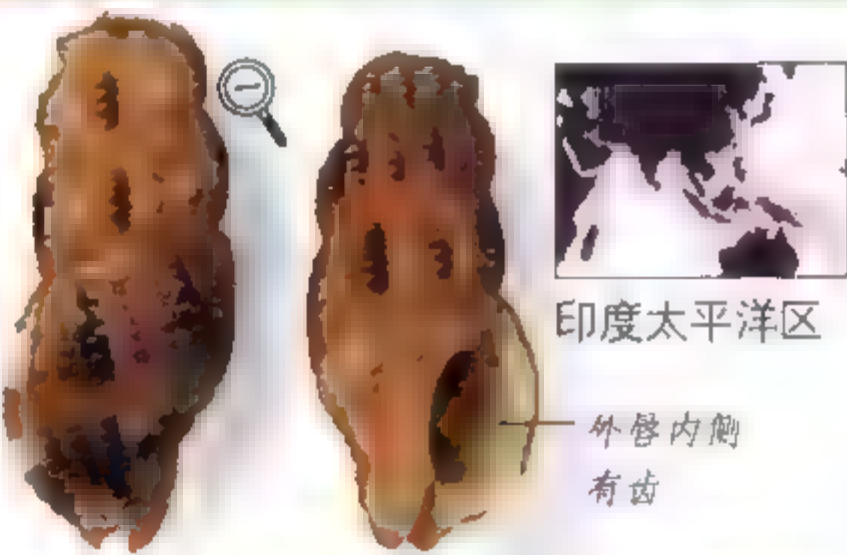
地中海区

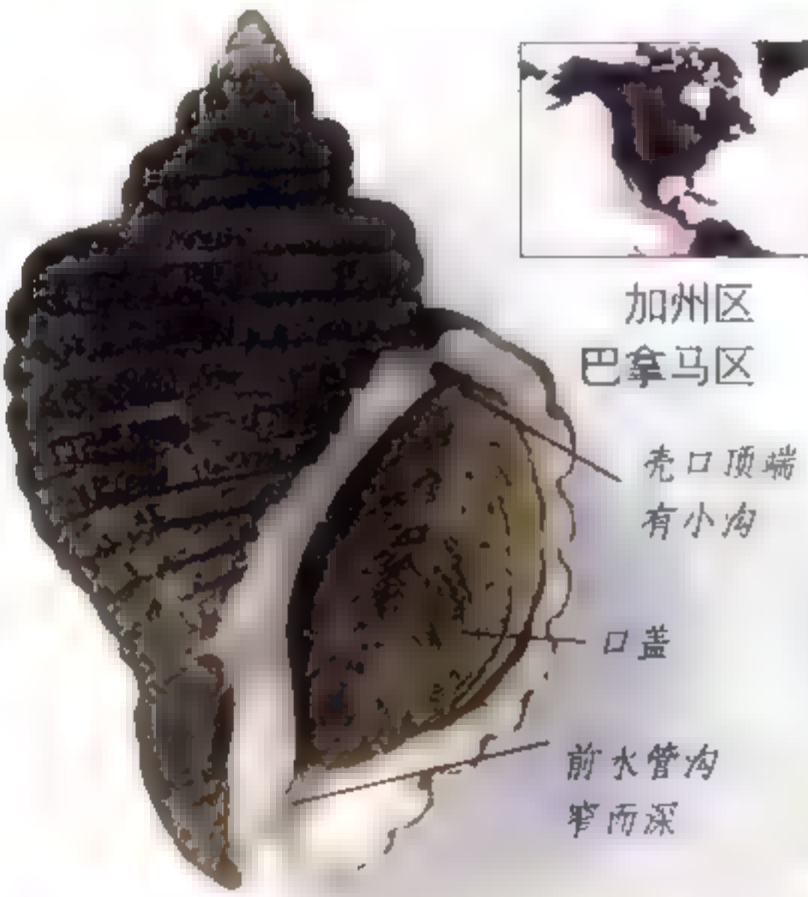
壳口顶端有深沟槽

外唇缘有褐色纹

分布 地中海	数量 44	尺寸 5厘米
--------	-------	--------

超科 骨螺超科	科 峨螺科	种 <i>Pisania pusio</i> Linnaeus
巴西小峨螺(Small Triton-trumpet) 壳坚实，纺锤状，早期螺层侧面平直；次体螺层和体层微膨圆。壳体布满细密的生长纹。螺轴光滑，下端有向下的折褶，壳口顶端有一枚齿。壳表紫褐色，其间有深色和淡色斑及条纹。 • 附注 英文名表示与法螺相似。 • 栖息地 珊瑚礁附近  分布 美国佛罗里达州东南至巴西 数量 666 尺寸 4厘米		

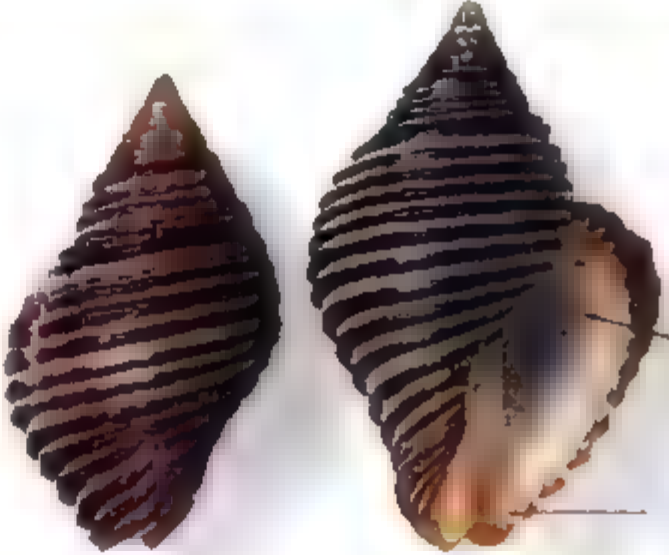
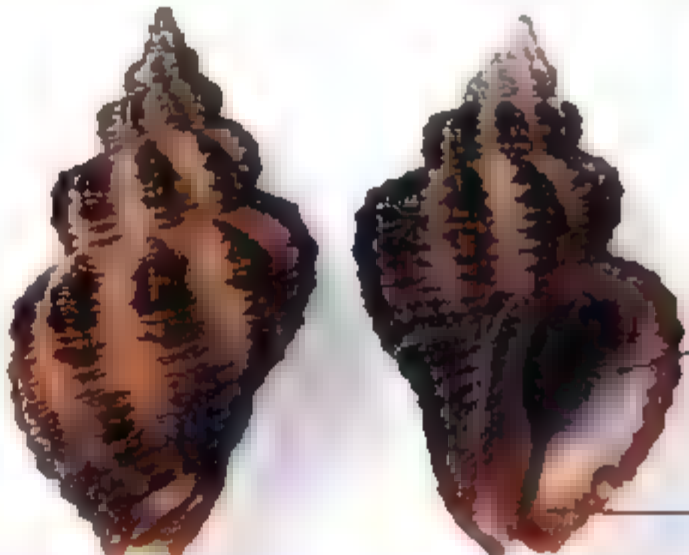
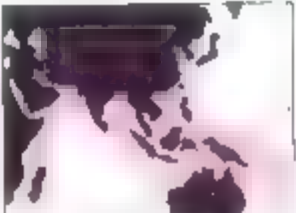
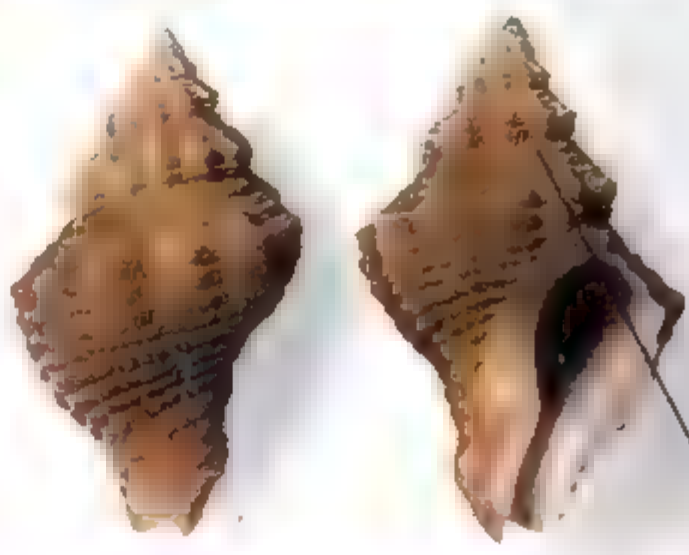
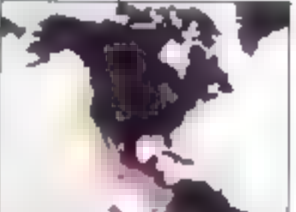
超科 骨螺超科	科 峨螺科	种 <i>Pisania truncata</i> Hinds
截头峨螺(Truncate Pisania) 完整的螺壳，螺塔高而尖，约有10层微圆的螺层。纵肋强，与螺脊相交。螺轴两端均有一齿。壳表橙色，有褐色斑纹和白色螺带。 • 附注 成贝标本(如右图所示)，很少能保留早期螺塔各层。 • 栖息地 浅海底。  分布 热带太平洋 数量 66 尺寸 2厘米		

超科 骨螺超科	科 峨螺科	种 <i>Macron aethiops</i> Keeeve
污黑峨螺(Dusky Macron) 个体大，有显著的厚壳皮，体层大，螺塔相对显小，约有6层螺层。螺体呈塔楼状，后期螺层肩部发达，同时缝合线宽而深，将各螺层隔开。壳体布满了宽而扁平的螺肋，并隔以细而深的螺沟。外唇缘横断面为波浪状。相反壳口内唇和螺轴光滑。绿褐色壳皮下是瓷白色的壳表。 • 附注 螺肋的数量和宽度变化不一，有时完全消失。 • 栖息地 潮间带。  分布 墨西哥西部 数量 6666 尺寸 6厘米		

小型峨螺

壳体坚实，小型至中型。盛产于热带和温带浅海，藏身于岩石和死珊瑚下面。螺层一般肥圆，并有

明显的纵褶和强螺肋。外唇的侧缘常有艳丽的色彩。

超科 骨螺超科	科 峨螺科	种 <i>Cantharus undosus</i> Linnaeus
粗纹峨螺(Waved Goblet) 壳坚实，螺塔颇高，侧面近乎平直，体层大，外唇加厚，前水管沟短而宽。体层最膨圆处，螺带特别发达。螺肋间有纵沟贯穿，螺轴上有褶皱，新鲜的螺壳覆有一层褐色厚壳皮。壳表白色，肋紫褐色。 • 栖息地 岩石间及珊瑚下。   印度太平洋区 外唇内侧有强齿 壳口唇缘鲜橙色 分布 热带太平洋 数量 66666 尺寸 3厘米		
超科 骨螺超科	科 峨螺科	种 <i>Cantharus erythrostomus</i> Reeve
红口峨螺(Red-mouth Goblet) 螺塔不及膨圆体层长度的一半。外唇上半部加厚，螺轴内凹，有3~4个折褶。缝合线深，所有螺层上都有强纵褶襞，并与螺肋相交。新鲜螺壳上覆有丝质般壳皮。壳表黄褐色，折褶深褐色；壳口白色，外唇红色。 • 栖息地 岩石和珊瑚下。   印度太平洋区 外唇上半部齿最强 前水管沟短而宽 分布 热带太平洋 数量 66666 尺寸 4厘米		
超科 骨螺超科	科 峨螺科	种 <i>Solenosteira pallida</i> Broderip & Sowerby
淡黄峨螺(Pale Goblet) 壳厚，两端圆锥形，体层肩部发达。螺轴内凹；前水管沟宽且后弯。纵褶襞强，但数量和强度有变异。在螺层肩部呈锐角形，并与宽而平的螺肋相交。浅黄的壳表外覆有淡褐色的厚壳皮；壳口白色。 • 栖息地 潮间带和近海水域。   加州区 巴拿马区 体层上半部极度倾斜 分布 美国加州至厄瓜多尔 数量 6666 尺寸 4厘米		

凤螺

种类少，螺壳厚，有光泽，螺层丰满，有褐色块斑。螺轴光滑，外唇边缘锐利，前水管沟短而宽。

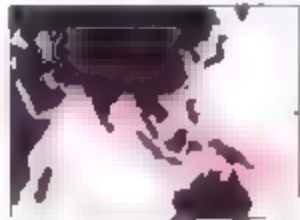
口盖薄，角质，柔韧。大多数种类产于印度太平洋区的热带水域，喜栖息于浅水泥沙中。

超科 骨螺超科	科 峨螺科	种 <i>Babylonia spirata</i> Linnaeus
---------	-------	-------------------------------------

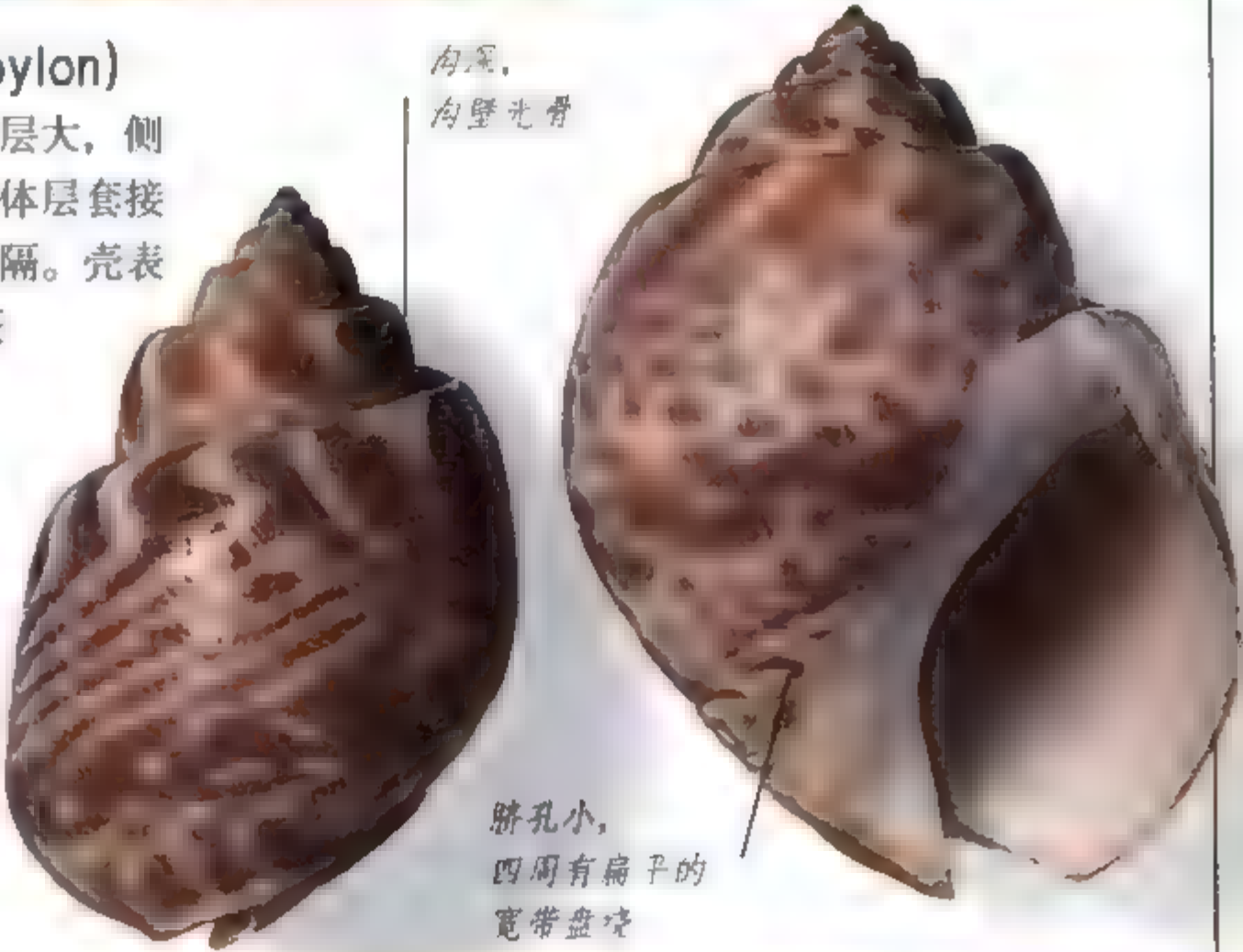
塔形凤螺(Spiral Babylon)

壳极厚且重。壳顶尖，体层大，侧面平直。螺塔各层似乎和体层套接在一起，被一条深槽沟所隔。壳表光滑，白色，有褐色块斑和斑点；螺顶层紫色。

- 附注 有时被冲上海滩。
- 栖息地 潮间带砂底和岩石间。



印度太平洋区



分布 印度洋	数量 6666	尺寸 6厘米
--------	---------	--------

超科 骨螺超科	科 峨螺科	种 <i>Babylonia japonica</i> Reeve
---------	-------	-----------------------------------

日本凤螺(Japanese Babylon)

壳中等厚度，螺塔高，螺层圆，缝合线深，位于脐孔上方的螺轴加宽。壳表白色，有褐色斑块和圆点；体层上有两列块斑和斑点。

- 附注 日本的幼童曾将其作为陀螺玩耍。
- 栖息地 浅海的泥砂底。



日本区
印度太平洋区



分布 日本、中国海域	数量 6666	尺寸 7厘米
------------	---------	--------

布纹螺

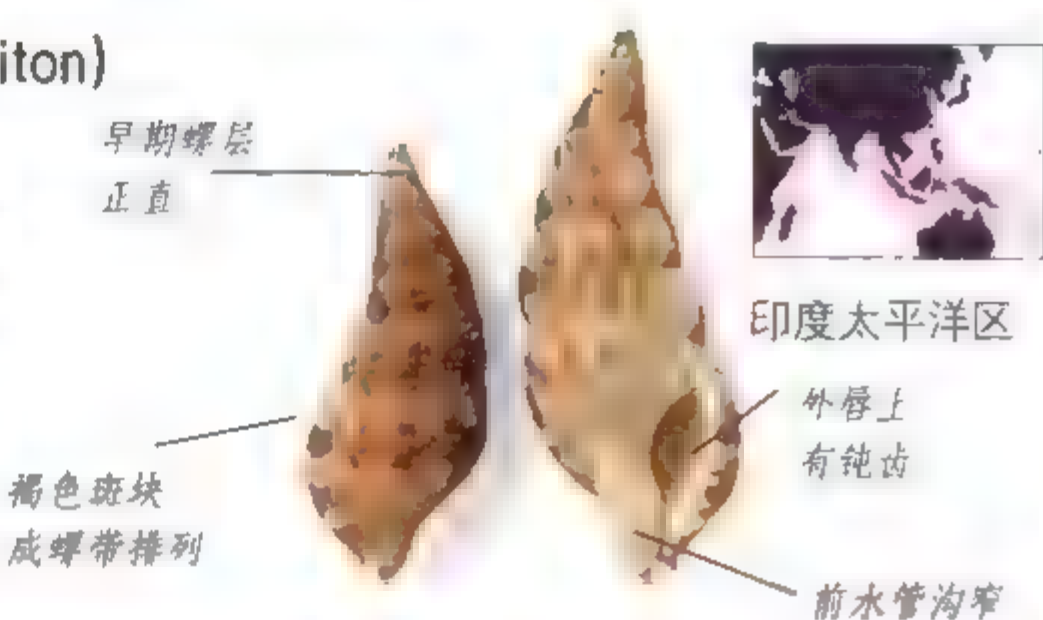
此类螺是岩石地居住者，喜居于暖海潮间带。个体修长，螺层膨圆，纵胀肋厚，壳表装饰粗糙。种类少，各种均不常见，近年的研究显示，可能将此类归于旋螺科。

超科 骨螺超科	科 峨螺科	种 <i>Colubraria tortuosa</i> Reeve
---------	-------	------------------------------------

扭曲布纹螺(Twisted Dwarf Triton)

个体小，壳厚，螺塔倾斜，壳顶钝，缝合线浅。螺轴微扭曲，使得后期螺层倾向一边。纵胀肋排列不规则，从而夸大了螺体的扭曲度。壳表布满了螺旋状方块。壳表白色，有褐色斑纹，壳口白色。

- 附注 螺塔扭曲。
- 栖息地 近海岩礁间。



早期螺层正直

褐色斑块成螺带排列

印度太平洋区

外唇上有钝齿

前水管沟窄

分布 太平洋西部	数量 6666	尺寸 4厘米
----------	---------	--------

超科 骨螺超科	科 峨螺科	种 <i>Colubraria soverbui</i> Reeve
---------	-------	------------------------------------

梭氏布纹螺(Sowerby's Dwarf Triton)

壳坚实，螺塔高，螺层微圆，壳顶尖。螺层每层有两道宽纵胀肋，最下面一道形成外唇的厚缘，外唇内侧有钝齿。缝合线浅，在纵胀肋处呈波浪状。螺轴曲折，底部有细小折褶。壳口窄，上端角有沟槽。纵肋与不规则的细螺沟相交，形成壳表的方形果粒。壳表乳黄色，有浅和深褐色斑块，螺带深褐色；壳口金黄色。

- 附注 早期螺层微歪。
- 栖息地 近海岩石间。



早期螺层色彩单调

纵胀肋上有明显的白色宽带

棕色细螺纹

轴唇宽



印度太平洋区

分布 菲律宾	数量 66	尺寸 5.7厘米
--------	-------	----------

黑香螺

生长在热带和温带浅海水域，世界上一些最大的螺就包括在这一类中。壳口宽大，前水管沟长，螺

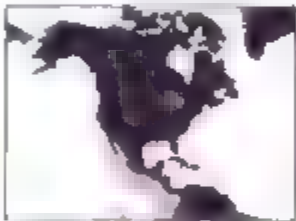
层光滑或多刺。大部分栖息于半碱的泥砂底，为食肉性动物。

超科 骨螺超科	科 香螺科	种 <i>Melongena patula</i> Broderip & Sowerby
---------	-------	--

太平洋黑香螺(Pacific Crown Conch)

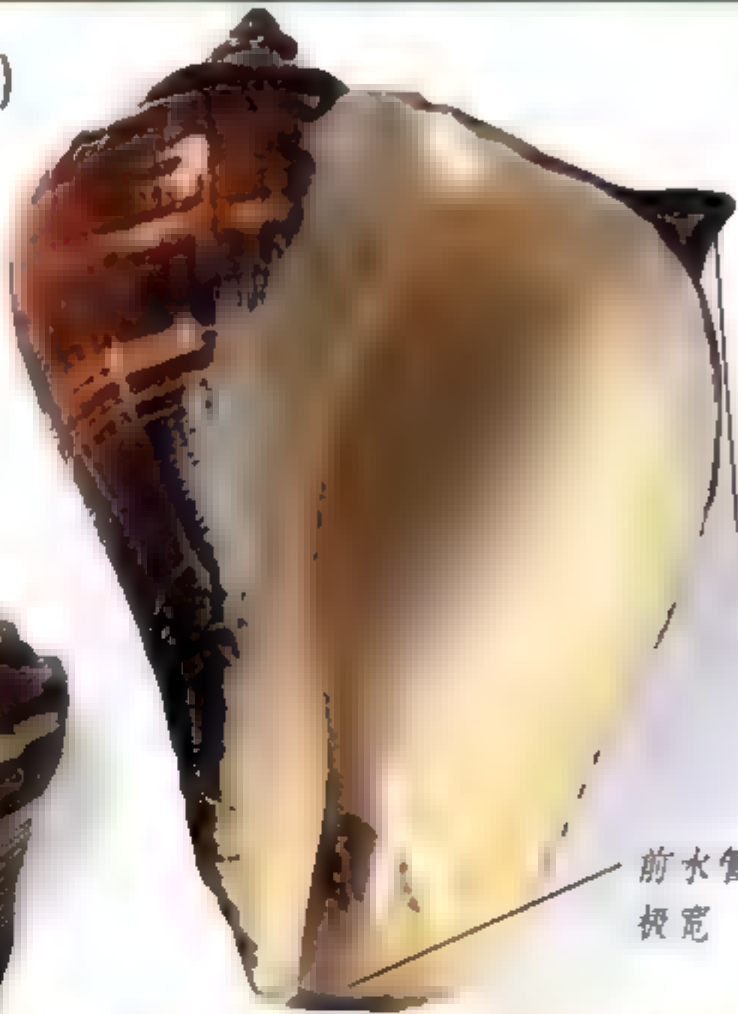
壳厚重，螺塔短而尖，在极膨大的体层相衬下，螺塔显得矮小。螺塔各层面有一排钝棘，而体层上的棘已退化，螺轴光滑微弯。表面咖啡色，有黄色螺带；壳口黄白色。

- 附注 有时体层上比图示标本有更多的棘。
- 栖息地 浅海泥底。



巴拿马区

肩部有黄色宽螺带



成贝的壳口附近有一大棘

前水管沟极宽

分布 墨西哥西部至厄瓜多尔	数量 4444	尺寸 13厘米
---------------	---------	---------

超科 骨螺超科	科 香螺科	种 <i>Melongena melongena</i> Linnaeus
---------	-------	---------------------------------------

西印度黑香螺(West Indian Crown Conch)

壳坚实，体层膨大，螺塔小而尖，似陷入到体层中，缝合线深。螺轴光滑，微弯，螺轴上的滑层覆盖了与之相邻的大半体层。体层肩部有两列棘，靠近底部有一列螺旋形棘。壳表咖啡色，有白色螺带；壳口白色。

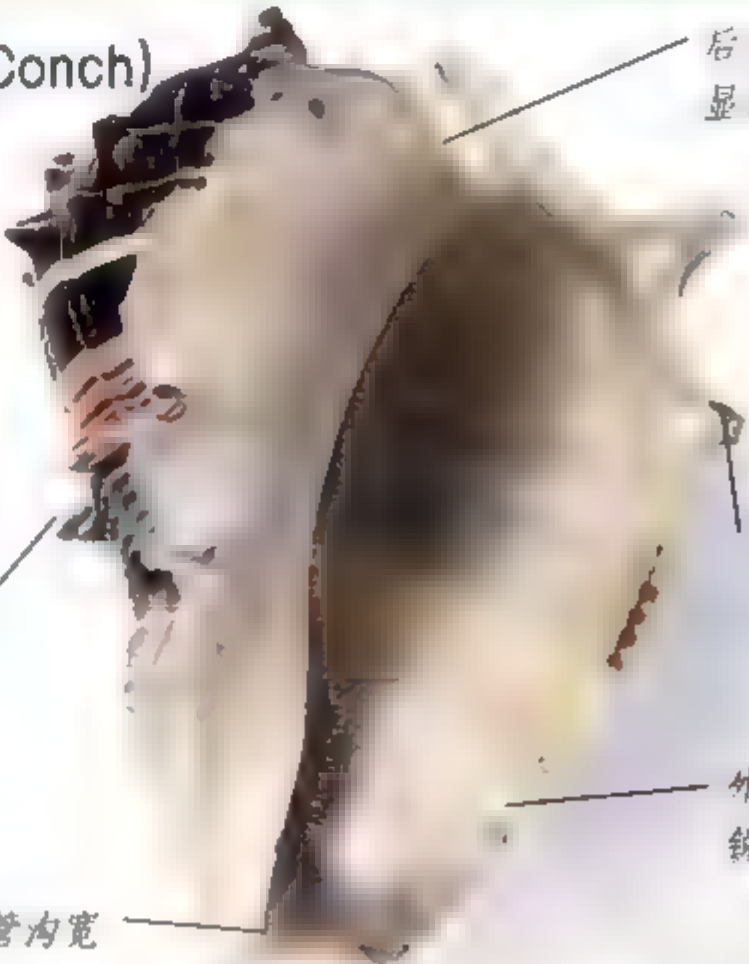
- 附注 为加勒比海最重的海螺之一。
- 栖息地 潮间带泥底。



加勒比海区

较老的棘封闭

前水管沟宽



后水管沟显著，敞开

新长出的棘敞开

外唇边缘锐利

分布 西印度群岛	数量 666	尺寸 10厘米
----------	--------	---------

超科 骨螺超科	科 香螺科	种 <i>Pugilina morio</i> Linnaeus
---------	-------	----------------------------------

大西洋黑香螺(Giant Melongena)

壳重，螺塔高，体层大，前水管沟长且敞开。螺塔各层的下半部近平直，肩部明显，但在缝合线处陡峭升起，使得螺塔呈阶梯状。有弱纵生长纹，所有的螺层布满螺肋。肩部有结节，但体层上的结节已渐退化。螺轴直，光滑。壳表咖啡色，有淡黄色螺带。

- 附注 新鲜的螺壳覆有绿色厚壳皮。
- 栖息地 红树林沼泽的泥底。

西非区 加勒比海区

分布 巴西、西印度群岛、西非	数量 666	尺寸 11厘米
----------------	--------	---------

超科 骨螺超科	科 香螺科	种 <i>Volema paradisiaca</i> Roding
---------	-------	------------------------------------

梨形黑香螺(Pear Melongena)

壳厚，螺塔低，体层大。所有的螺层上半部微凹，缝合线浅但明显。壳口顶端有一窄后沟。螺轴光滑，壳口有微弱的螺脊。螺沟浅，并与纤细的生长纹相交。壳表淡黄至红棕色，有的个体有螺带，壳口橙色。

- 附注 壳内软体将卵产于成串的卵囊中。
- 栖息地 泥滩或沙滩。

印度太平洋区

分布 印度洋	数量 6666	尺寸 5厘米
--------	---------	--------

美洲香螺

种类稀少；有些种类个体大，
有两种螺常呈左旋，大多种类前水

管沟长，螺轴光滑。仅产于墨西哥
东南部及美国东南沿海。

超科 骨螺超科	科 香螺科	种 <i>Busycon contrarium</i> Conrad
---------	-------	------------------------------------

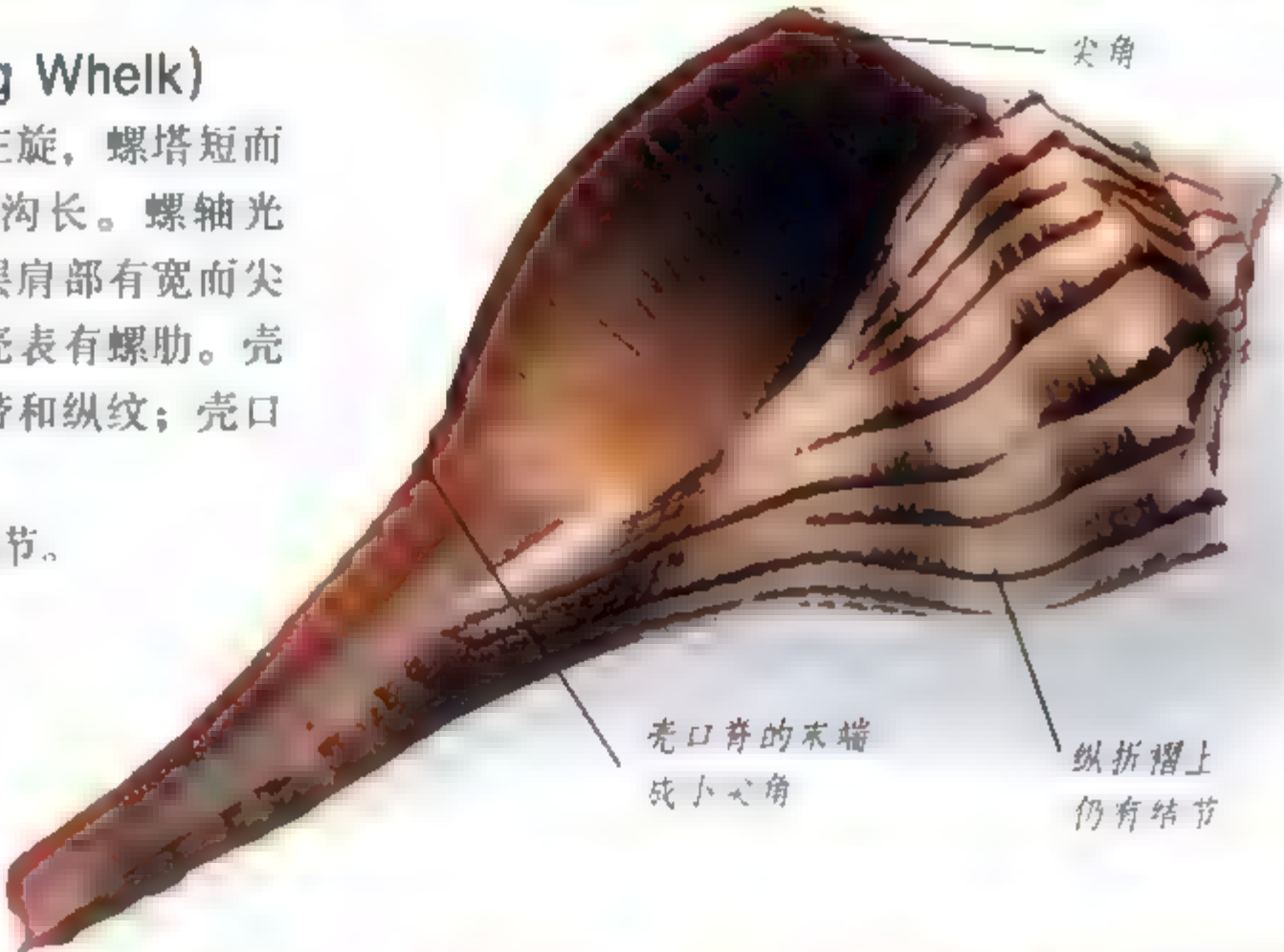
左旋香螺(Lightning Whelk)

壳中等厚度，壳体为左旋，螺塔短而尖，体层大，前水管沟长。螺轴光滑，壳口有螺脊。体层肩部有宽而尖的螺旋结节，其余的壳表有螺肋。壳表白色，有灰褐色螺带和纵纹；壳口红棕色，螺脊色较浅。

- 附注 肩部有时无结节。
- 栖息地 近海砂底。



美东区



分布 美国东南部	数量 6666	尺寸 15厘米
----------	---------	---------

超科 骨螺超科	科 香螺科	种 <i>Busycon spiratum</i> Lamarck
---------	-------	-----------------------------------

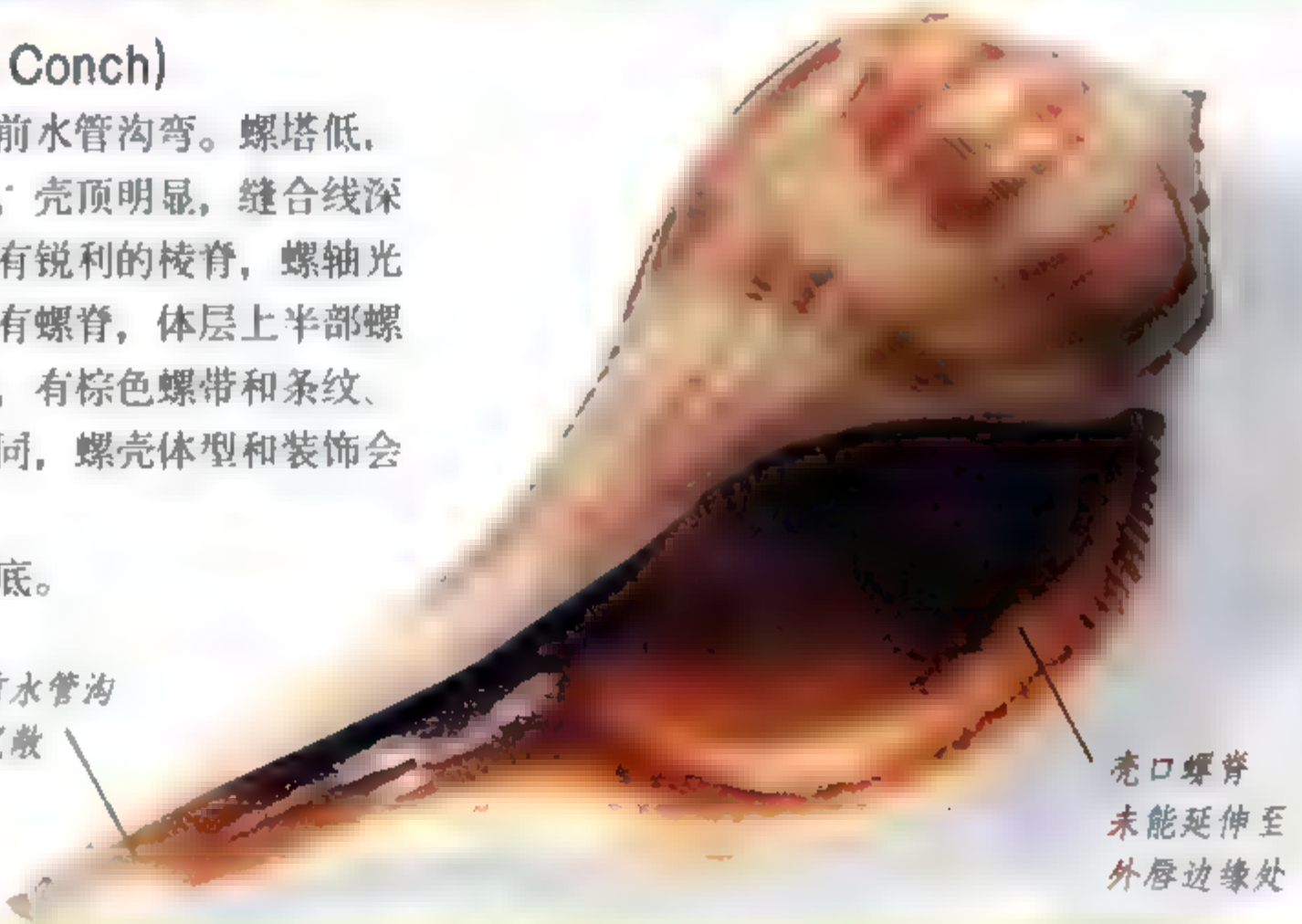
梨形香螺(Pear Conch)

螺壳似无花果状，前水管沟弯。螺塔低，螺层有时肩角明显，壳顶明显，缝合线深沟状。体层的肩部有锐利的棱脊，螺轴光滑，外唇窄，壳口有螺脊，体层上半部螺肋弱。壳表乳黄色，有棕色螺带和条纹。

- 附注 因地区不同，螺壳体型和装饰会有差异。
- 栖息地 浅海砂底。



加勒比海区



分布 美国南部	数量 6666	尺寸 10厘米
---------	---------	---------

香螺

螺壳大型，形态变化大，但各种之间的差异模糊，故而很难正确分类。大多数修长，螺塔高，前水管沟长。产于日本和东南亚近海水域。

超科 骨螺超科	科 香螺科	种 <i>Hemifusus colosseus</i> Lamarck
---------	-------	--------------------------------------

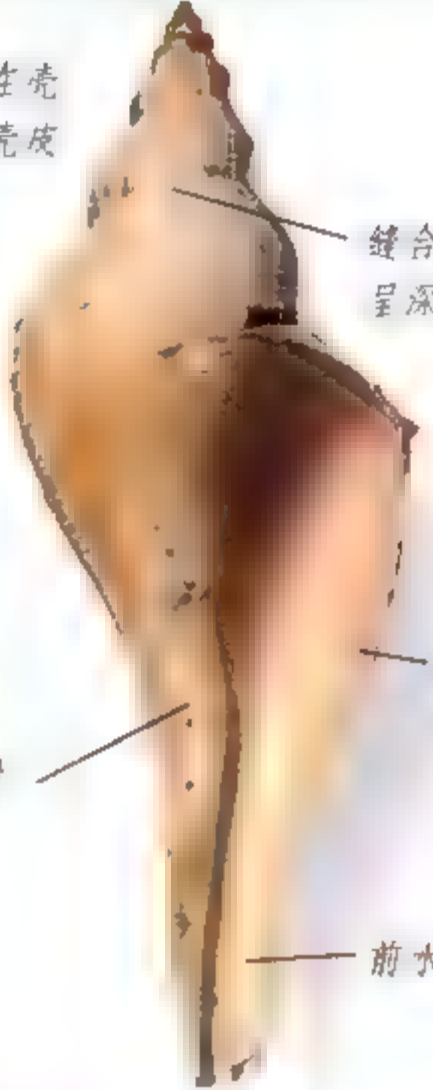
长香螺(Colossal False Fusus)

螺长且大，壳厚，坚实，螺塔高，约占总螺长的三分之一。螺层圆，肩部有棱角，靠近缝合线处缩窄。壳口长而窄，末端与宽大的前水管沟相接，螺肋与较细弱的纵生长脊相交。壳表白或乳黄色，壳口淡红橙色。

- 附注 切去螺顶可作号角。
- 栖息地 近海水域。



日本区
印度太平洋区



残留在壳表的壳皮

缝合线呈深沟状

唇缘波浪状

前水管沟宽

螺轴平滑

强螺肋与弱螺肋交替排列

分布 日本、东南亚	数量 444	尺寸 25厘米
-----------	--------	---------

超科 骨螺超科	科 香螺科	种 <i>Hemifusus tuba</i> Gmelin
---------	-------	--------------------------------

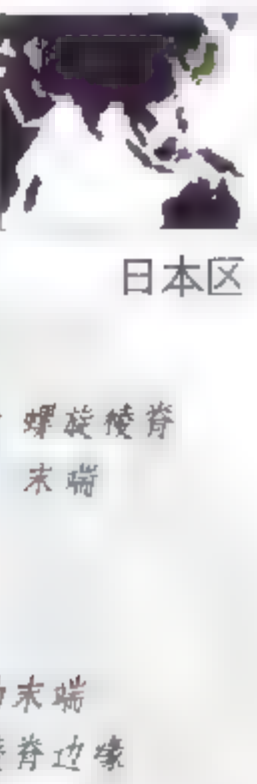
香螺(Tuba False Fusus)

壳大而重，同种螺的大小、形状和壳表装饰变异大。螺塔宽，中等高度，但不及壳长的三分之一。螺轴和前水管沟直且平滑，有光泽。强弱螺肋错落有致，并与排列不规则的细生长脊相交；螺层肩部有尖角，有时发育成螺脊或螺旋状排列的三角结节。

- 附注 新鲜的螺壳有一层厚而柔软、如天鹅绒般的壳皮。
- 栖息地 近海水域。



日本区



缝合线厚

螺旋棱脊末端

螺肋末端是棱脊边缘的褶皱

口盖

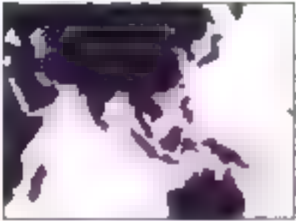
分布 日本	数量 444	尺寸 15厘米
-------	--------	---------

超科 骨螺超科	科 香螺科	种 <i>Syrinx aruanus</i> Linnaeus
---------	-------	----------------------------------

澳大利亚大香螺(Australian Trumpet)

为腹足纲海螺中最大的一种，体层膨大，前水管沟长而坚实。螺层有强棱脊，或圆凸；体层下半部常另有一次棱脊，但较前者弱，缝合线深。螺轴光滑，脐孔呈深裂缝状；外唇薄，常有缺口。所有的螺层上都有宽度不等的弱螺肋，并与细纵脊相交。胎壳的螺塔为圆柱状，并且直至幼贝期才脱落。壳表杏黄色，被褐色厚壳皮覆盖，易脱去。

- 附注 太平洋中部的岛民用作贮水器。
- 栖息地 潮间带浅滩。



印度太平洋区

成贝

棱脊居于
下层螺层之上

次棱脊

幼贝

幼贝上仍保留着
胚壳的螺塔

棱脊上下
两侧边的
螺层内凹

前水管沟
平直

轴盾覆盖了
脐孔

壳缘有缺口

分布 澳大利亚北部、新几内亚	数量 666	尺寸 75厘米
----------------	--------	---------

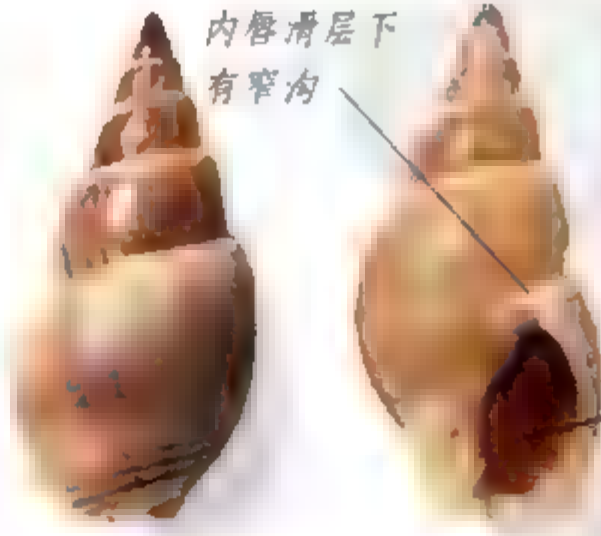
大织纹螺

动物体没有眼睛，在砂底择食腐肉为生。壳平滑有光泽，螺塔高，壳口上方常有厚内唇滑层，口

盖薄，角质。大织纹螺是印度洋及南美东部沿海常见螺种。

超科 骨螺超科	科 织纹螺科	种 <i>Bullia mauritiana</i> Gray
毛岛大织纹螺(Mauritian Bullia) 个体高，尖锥形；螺轴光滑有滑层，前水管沟短而宽。各层螺的上部有棱角，缝合线上方有厚而光滑的螺带，螺层上有浅沟纹并与生长脊相交。壳表白色、浅黄色或粉红色，壳口红棕色。 ▪ 附注 有时无螺沟。 ▪ 栖息地 潮间带砂底。		
  印度太平洋区 厚滑层垫 唇缘色壳		
分布 印度洋	数量 6666	尺寸 5厘米

超科 骨螺超科	科 织纹螺科	种 <i>Bullia callosa</i> Wood
南非大织纹螺(Callused Bullia) 螺体小，壳厚，内唇滑层厚度不一，多少使壳形改变。滑层一直延续至螺，并在缝合线上成厚肋状。壳表光滑，或有纵肋壳表白色至呈深褐色。 ▪ 附注 南非产内唇滑层较厚，个体较胖。 ▪ 栖息地 浅海砂底。		
  南非区 窄后沟在 内唇滑层下		
分布 南非、印度洋北部	数量 666	尺寸 4厘米

超科 骨螺超科	科 织纹螺科	种 <i>Bullia tranquebarica</i> Roding
川圭巴大织纹螺(Lined Bullia) 长形，螺层膨圆，光滑如丝。螺轴和外唇光滑，前水管沟短而宽。壳口顶端有厚滑层垫，并延续至螺塔的缝合线上，发育成光滑而圆的肋，体层上螺沟最强。壳表灰褐色至浅褐色，有褐色纵条纹。 ▪ 附注 有时体层上有较厚的纵生长脊 ▪ 栖息地 潮间带砂底。		
 内唇滑层下 有窄沟  印度太平洋区 螺轴的末端 有强纽扣		
分布 印度洋	数量 6666	尺寸 4厘米

织纹螺

个体较小，种类繁多，分布很广。在泥砂地食腐肉为生，热带地区常见。许多螺的体型、色彩及壳

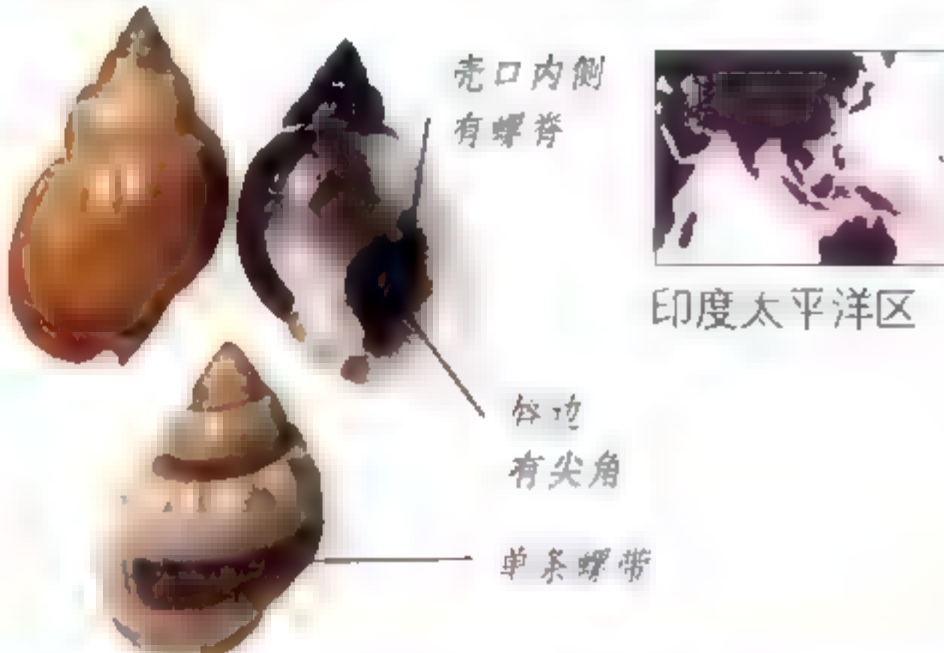
表装饰物有变异；具强纵脊和螺肋。

超科 骨螺超科	科 织纹螺科	种 <i>Nassarius coronatus</i> Bruguiere
---------	--------	--

冠织纹螺(Crowned Nassa)

壳有光泽，矮胖，体层大而圆。外唇极厚，螺轴有一些折褶，内唇滑层极度扩展，上下两端最厚。早期螺层上有纵脊，后期螺层上有弱沟，缝合线下有隆起瘤。壳表乳白色或浅棕色，有时有螺带。

- 附注 口盖一侧有尖状物，
- 栖息地 潮间带泥沙滩。



壳口内侧有螺脊

唇边有尖角

单条螺带

印度太平洋区

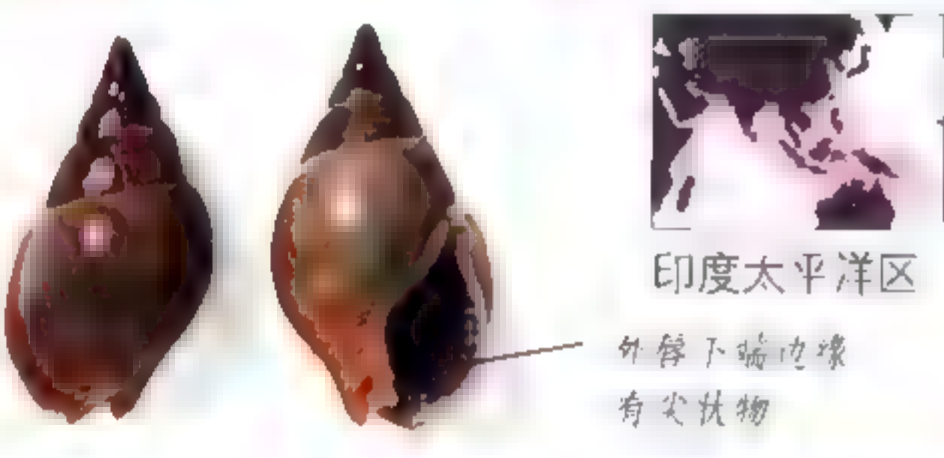
分布 热带印度太平洋	数量 6666	尺寸 4厘米
------------	---------	--------

超科 骨螺超科	科 织纹螺科	种 <i>Nassarius dorsatus</i> Roding
---------	--------	------------------------------------

灰织纹螺(Channelled Nassa)

壳厚，表面光滑如丝。螺塔侧面近乎平直，壳顶有纵脊(右图已折落)。螺轴有弱折褶，外唇内侧有脊。壳表蓝色、灰绿色或棕色；壳口紫褐色，外唇边白色。

- 栖息地 浅海砂底。



外唇下端边缘有尖状物

印度太平洋区

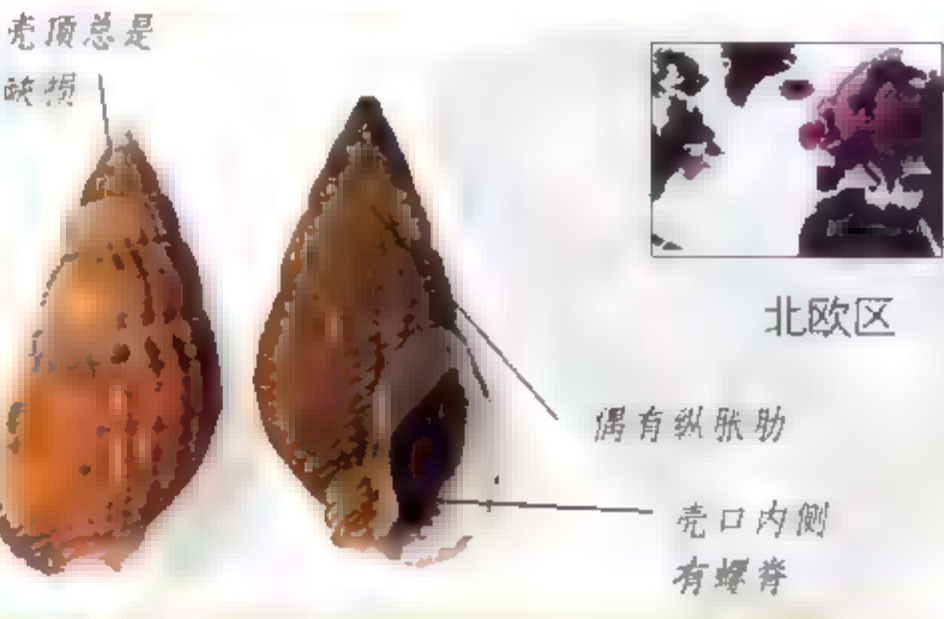
分布 澳大利亚北部	数量 6666	尺寸 3厘米
-----------	---------	--------

超科 骨螺超科	科 织纹螺科	种 <i>Nassarius reticulatus</i> Linnaeus
---------	--------	---

网目织纹螺(Netted Nassa)

壳厚，螺塔高，侧面近乎平直，壳表装饰有变异。纵折褶与低螺脊相交，形成壳表网格状或珠状装饰。内唇滑层扩展到壳口之外，螺轴基部有小褶皱。沙色，偶有褐色螺带；壳口白色。

- 附注 壳表色彩往往与栖息地一致。
- 栖息地 近海砂底。



壳顶总是缺损

偶有纵胀肋

壳口内侧有螺脊

北欧区

分布 西欧、地中海	数量 66666	尺寸 2.5厘米
-----------	----------	----------

超科 骨螺超科	科 织纹螺科	种 <i>Nassarius trivittatus</i> Say
美东织纹螺(New England Nassa) 壳薄，卵形，螺塔高，螺层呈阶梯状。除壳顶平滑外，所有螺层上强纵脊与深螺沟相交，使壳表呈网络状。在缝合线下，螺层有平坦斜面，壳口内有明显的螺脊。壳表浅黄，有浅红色螺带。 • 栖息地 浅海底。 网格状装饰 从此开始 螺层的 上部 呈珠状 此幼贝标本 的壳口无脊 美东区		
分布 美国东部	数量 6666	尺寸 2厘米

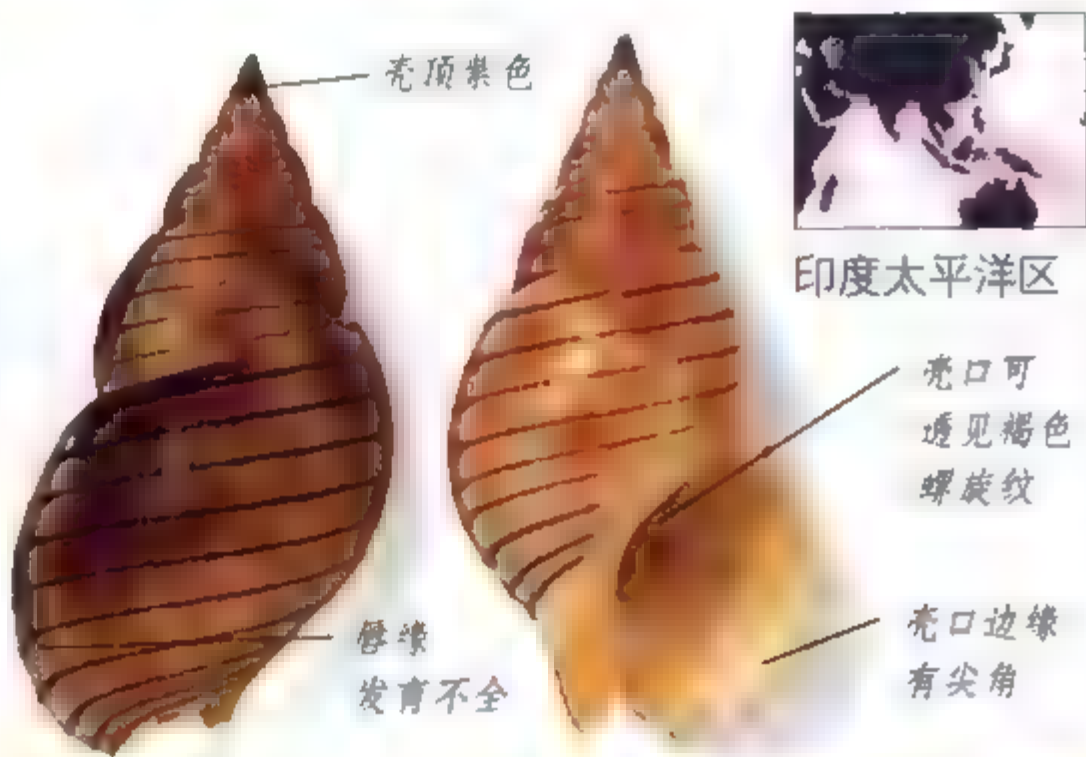
超科 骨螺超科	科 织纹螺科	种 <i>Nassarius fossatus</i> Gould
美西织纹螺(Giant Western Nassa) 螺塔高，壳顶光滑，体层与螺塔高度几乎相当，壳口顶角处被内弯的外唇所收窄。早期螺层上有螺旋形排列整齐的珠粒，后期螺层上有斜纵折褶及较细的螺肋，体层底部有螺沟。壳表为暗棕色。 • 附注 北美太平洋沿岸最大的织纹螺。 • 栖息地 潮间带泥砂底。 内槽状 缝合线 螺轴上 有折褶 壳口 有结节 加州区		
分布 美国西部	数量 6666	尺寸 4厘米

超科 骨螺超科	科 织纹螺科	种 <i>Nassarius arcularius</i> Linnaeus
蛋糕织纹螺(Casket Nassa) 壳厚，个体胖，因壳口四周滑层发达，故从背面较能观察壳体。螺塔高低不等，壳顶光滑，但所有的后期螺层上有厚纵折褶，在肩部有明显的圆瘤。体层底部有强螺沟。壳口有厚实宽大的口唇滑层。壳表乳白色、银灰色、浅褐色，有时还有褐色斑点。 • 附注 口盖薄、褐色，一侧有锯齿。 • 栖息地 沿海泥砂地。 螺层边缘 平顶状 壳口 有螺脊 纵折褶间 有褐色斑点 印度太平洋区		
分布 东印度洋、太平洋	数量 6666	尺寸 3厘米

超科 骨螺超科	科 织纹螺科	种 <i>Nassarius distortus</i> A. Adams
项链织纹螺(Necklace Nassa) 壳表有光泽，体层与螺塔高度相当。螺轴光滑，壳口顶端有一枚圆齿，所有的螺层都有强折褶。壳表白色，有青褐色螺带，螺轴和外唇为白色。 • 附注 外唇边缘有一些短棘。 • 栖息地 浅海砂底。		
分布 东印度洋、太平洋	数量 6666	尺寸 2.5厘米



超科 骨螺超科	科 织纹螺科	种 <i>Nassarius glans</i> Linnaeus
金丝织纹螺(Glans Nassa) 螺塔高，壳表有光泽，螺层肥圆，前水管沟短而宽。缝合线深，螺轴直而光滑。壳口顶角处有明显的沟槽，外唇边有间隔宽的尖。早期螺层有纵肋，且与细螺脊相交。壳表乳黄色，有棕色块斑，深褐色细螺旋线。 • 附注 左旋的螺壳，外唇发育不全。 • 栖息地 近海潮间带。		
分布 热带印度太平洋	数量 666	尺寸 4.5厘米



超科 骨螺超科	科 织纹螺科	种 <i>Nassarius papillosus</i> Linnaeus
疣织纹螺(Pimpled Nassa) 壳厚重，螺塔高，侧面直，缝合线深，壳顶尖，体层略超过总壳长的一半。螺轴光滑，外唇有尖棘，壳口顶角有明显沟槽。所有螺层上有螺旋大瘤，壳口边的瘤被一层窄滑层覆盖。壳表乳白色，有沙色至深褐色块斑。 • 附注 口盖有凹凸的齿边。 • 栖息地 珊瑚下面的砂底。		
分布 热带印度太平洋	数量 666	尺寸 4.5厘米



超科 骨螺超科	科 织纹螺科	种 <i>Nassarius marmoreus</i> A. Adams
---------	--------	---------------------------------------

雪斑织纹螺(Marbled Nassa)

壳表有光泽，螺塔高，螺层和壳顶膨圆。体层超过总壳长的一半，壳口约占体层长度的一半，缝合线中度深浅。螺轴光滑，有透明滑层，截前水管沟正上方。早期螺层上有细纵肋，后期螺层光滑，只有细弱的生长纹和底部少数的螺沟，外唇内侧有长齿。壳表白色或灰紫色，有灰褐色或淡紫色斑点。

- 栖息地 近海及潮间带。



分布 印度洋北部	数量 444	尺寸 3厘米
----------	--------	--------

超科 骨螺超科	科 织纹螺科	种 <i>Ilyanassa absoleta</i> Say
---------	--------	---------------------------------

美东泥织纹螺(Eastern Mud Snail)

壳厚，外形矮胖，常遭磨损。螺层肥圆，缝合线深。螺轴光滑，底部有明显的螺脊，弱细的纵折褶与弱螺沟相交。壳表红或棕色，有时有少数污白色螺带。

- 附注 外壳常沾满泥沙和海藻。
- 栖息地 泥滩。



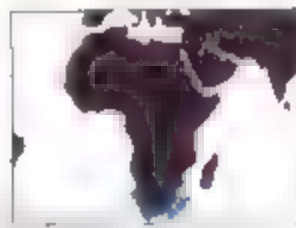
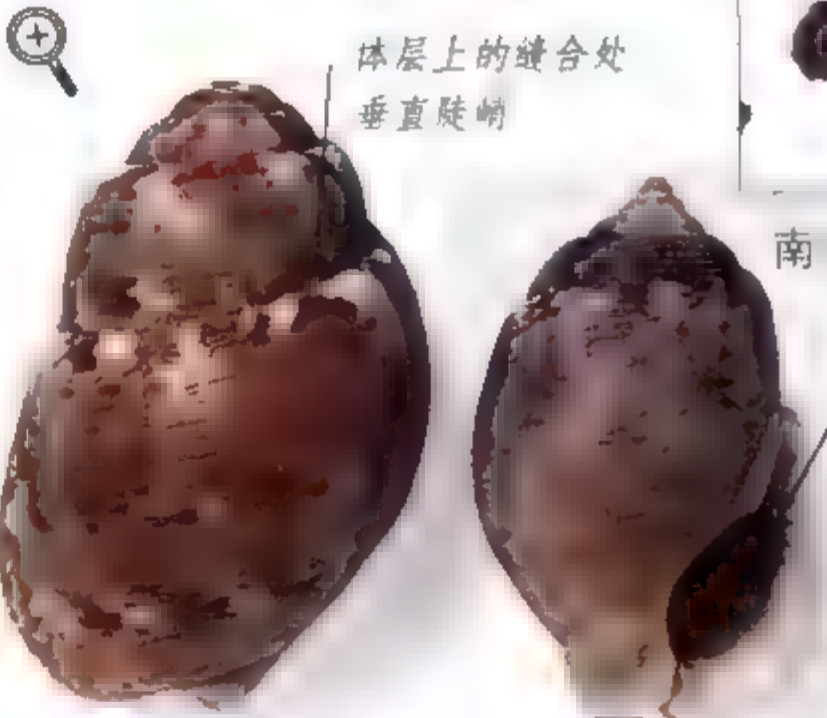
分布 美国东、西两岸	数量 44444	尺寸 2.5厘米
------------	----------	----------

超科 骨螺超科	科 织纹螺科	种 <i>Demoulia ventricosa</i> Lamarck
---------	--------	--------------------------------------

大肚织纹螺(Blunt Demoulia)

壳轻，螺塔如同被压入体层中。螺顶尖但常磨损，次体螺层侧面直，和体层一样，比螺塔高；缝合线深。壳口小，上端变窄，最终形成深沟。螺轴光滑，螺层上的螺沟浅。壳表白色，有浅红或褐色块斑和短线纹；壳口白色。

- 附注 很难发现有完整壳顶的成贝。
- 栖息地 近海砂底。



分布 南非	数量 4444	尺寸 2.5厘米
-------	---------	----------

赤旋螺

螺壳重，包括了腹足纲中一些最大的海螺。螺塔高，螺轴光滑，前水管沟长，口盖厚，角质；新鲜

的螺壳覆有褐色厚壳皮。肉食性动物，大多以其他软体动物为生。

超科 骨螺超科	科 旋螺科	种 <i>Pleuroploca trapezium</i> Linnaeus
---------	-------	---

大赤旋螺(Trapezium Horse Conch)

螺塔高，体层大，壳顶常缺损。缝合线浅，壳口大，螺轴光滑。螺层周缘和体层肩部有螺旋状排列的大瘤，螺旋线成对分布。生长脊强，偶尔有修复的生长痕。

壳表浅红色和奶油色。

• 附注 本种为最具代表性的赤旋螺。

• 栖息地 珊瑚附近的浅海底。



印度太平洋区



分布 热带印度太平洋	数量 6666	尺寸 13厘米
------------	---------	---------

纺锤旋螺

种类少，但壳表图纹煞是迷人。前水管沟长短不一，口盖厚，

角质。仅产于墨西哥湾和美国东海岸的浅海底和稍深海底。

超科 骨螺超科	科 旋螺科	种 <i>Fasciolaria tulipa</i> Linnaeus
---------	-------	--------------------------------------

纺锤旋螺(True Tulip)

螺塔高，纺锤形，螺层肥圆，壳顶尖，前水管沟长。缝合线浅并起皱，螺轴光滑，微弯。螺轴上的滑层薄而宽，半透明。除底部和缝合线下的螺沟较强外，其他部位的螺沟弱；纵生长纹不规则。壳表白色或粉红色，体层上有褐色块斑和短线纹，构成3~4条螺带；壳口边缘红橙色。

- 附注 已发现壳长为平均壳长两倍的标本，有时能捞获鲜橙色的变种。
- 栖息地 浅海和近海水域。

加勒比海区

分布 美国南部、西印度群岛、巴西	数量 666	尺寸 13厘米
------------------	--------	---------

超科 骨螺超科	科 旋螺科	种 <i>Fasciolaria lilium</i> G Fischer
---------	-------	---------------------------------------

黑线旋螺(Banded Tulip)

螺塔比膨大的体层短很多，前水管沟短而宽。除底部有一些低螺脊外，壳表完全光滑，螺轴滑层薄。污黄色的壳表有灰色条纹；体层上有褐色细螺旋线。

- 附注 此螺有好几种型。
- 栖息地 砂底和岩石间。

美东区
加勒比海区

分布 美国东、南部	数量 666	尺寸 9厘米
-----------	--------	--------

旋螺

旋螺种类繁多，多数个体小，长形，壳坚实，壳表有螺状瘤。有些壳表花纹艳丽。螺轴底部常有褶

襞。壳内软体捕食各种无脊椎动物为生，藏身于热带海域岩石和珊瑚间。

超科 骨螺超科	科 旋螺科	种 <i>Latirus belcheri</i> Reeve
---------	-------	---------------------------------

贝氏旋螺(Belcher's Latirus)

螺塔高，两端尖锥形，前水管沟长，微后弯。螺轴有3~4个折褶，外唇有两个棱角。螺塔各层在缝合线上方有螺旋排列的大瘤，体层上有两列瘤和低螺肋带。壳表白色，有褐色或黑色块斑及斑点。

- 附注 以爱德华·贝尔彻爵士这位敏锐的贝壳收藏家姓氏命名。
- 栖息地 近海域。

印度太平洋区

分布 西太平洋	数量 66	尺寸 5厘米
---------	-------	--------

超科 骨螺超科	科 旋螺科	种 <i>Latirus cariniferus</i> Lamarck
---------	-------	--------------------------------------

美东棱旋螺(Trochlear Latirus)

螺塔高，前水管沟宽。与体层相比，壳口显得较小。缝合线浅，螺轴直。体层肩部有明显纵肋，小螺肋间隔宽，并联络各纵肋。壳表乳黄色或黄褐色，螺肋间有褐色块斑或条纹。

- 栖息地 珊瑚和岩石间。

加勒比海区

分布 西印度群岛、美国南部	数量 66	尺寸 5厘米
---------------	-------	--------

超科 骨螺超科	科 旋螺科	种 <i>Latirus mediamericus</i> Hertlein & Strong
---------	-------	---

中美旋螺(Central American Latirus)

螺塔高，前水管沟长而直。波浪状缝合线深，壳顶常磨损。与体层相比，壳口显得较小，内侧有间距宽的螺脊，螺轴上有3~4道褶襞。壳表黄褐色；壳口白色。

- 附注 新鲜螺壳有褐色厚壳皮。
- 栖息地 近海水域。

巴拿马区

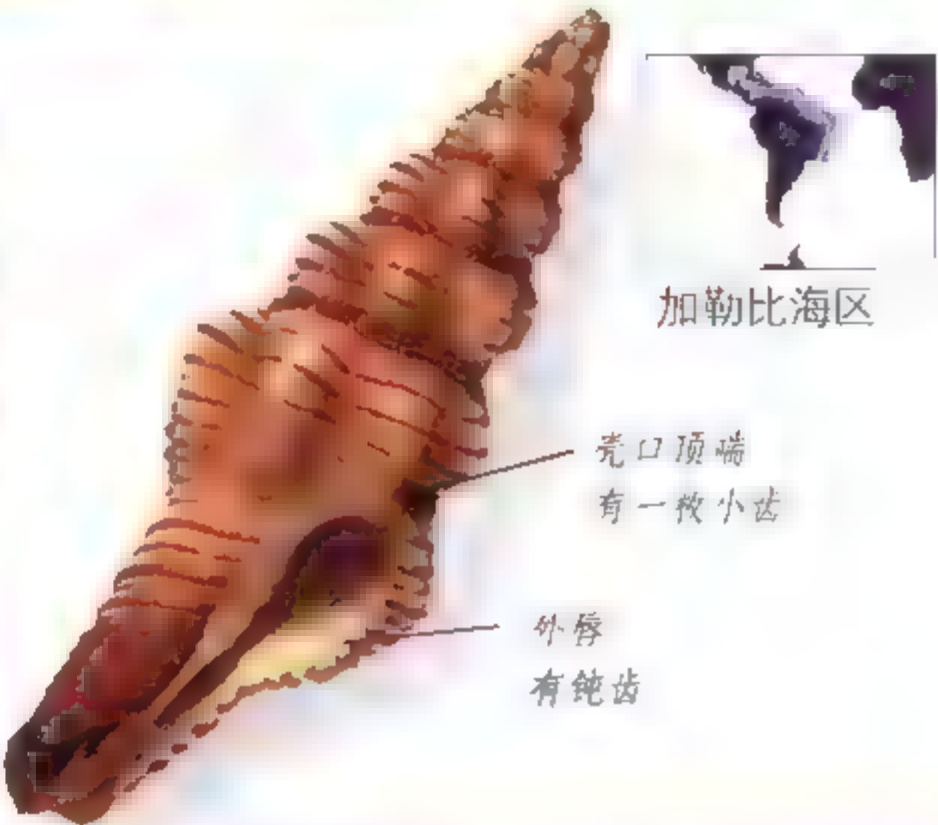
分布 墨西哥西部至厄瓜多尔	数量 66	尺寸 6厘米
---------------	-------	--------

超科 骨螺超科	科 旋螺科	种 <i>Latirus infundibulum</i> Gmelin
---------	-------	--------------------------------------

棕线旋螺(Brown-lined Latirus)

壳极厚，个体修长，螺塔高，前水管沟长而直。脐孔漏斗状，缝合线浅。瘤厚，膨圆，纵向排列在各螺层上，且错落有致。小螺肋清晰，边缘锐利并穿过所有的瘤，螺塔各层上有 3~4 根强螺肋、2~3 根较弱的小螺肋，螺轴上有 3 条弱折褶。壳表浅褐色，小螺肋深褐色；壳口白色。

- 附注 有些螺的脐孔较右图所示的宽。
- 栖息地 浅海底。



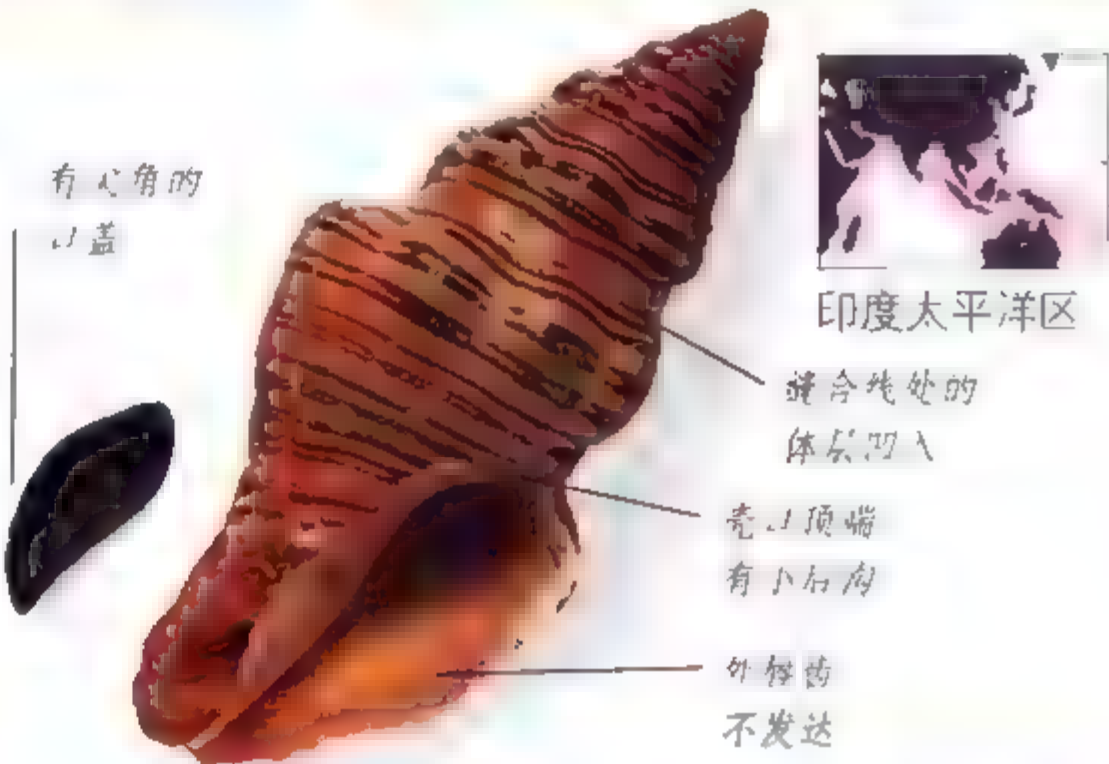
分布 西印度群岛至巴西、美国佛罗里达南部	数量 44	尺寸 7.5厘米
----------------------	-------	----------

超科 骨螺超科	科 旋螺科	种 <i>Latirus gibbulus</i> Gmelin
---------	-------	----------------------------------

驼背旋螺(Humped Latirus)

壳重而厚，螺塔高，缝合线浅，前水管沟宽，中等长度。壳口长，外唇薄，有小齿。螺轴光滑，脐孔小，低螺肋穿过大而低的瘤。壳表桔褐色，有深棕色螺肋；壳口桔色。

- 附注 外壳常被有海藻和珊瑚。
- 栖息地 珊瑚礁附近。



分布 印度西太平洋	数量 44	尺寸 7.5厘米
-----------	-------	----------

超科 骨螺超科	科 旋螺科	种 <i>Opeatostoma pseudodon</i> Burrow
---------	-------	---------------------------------------

钩刺旋螺(Thorn Latirus)

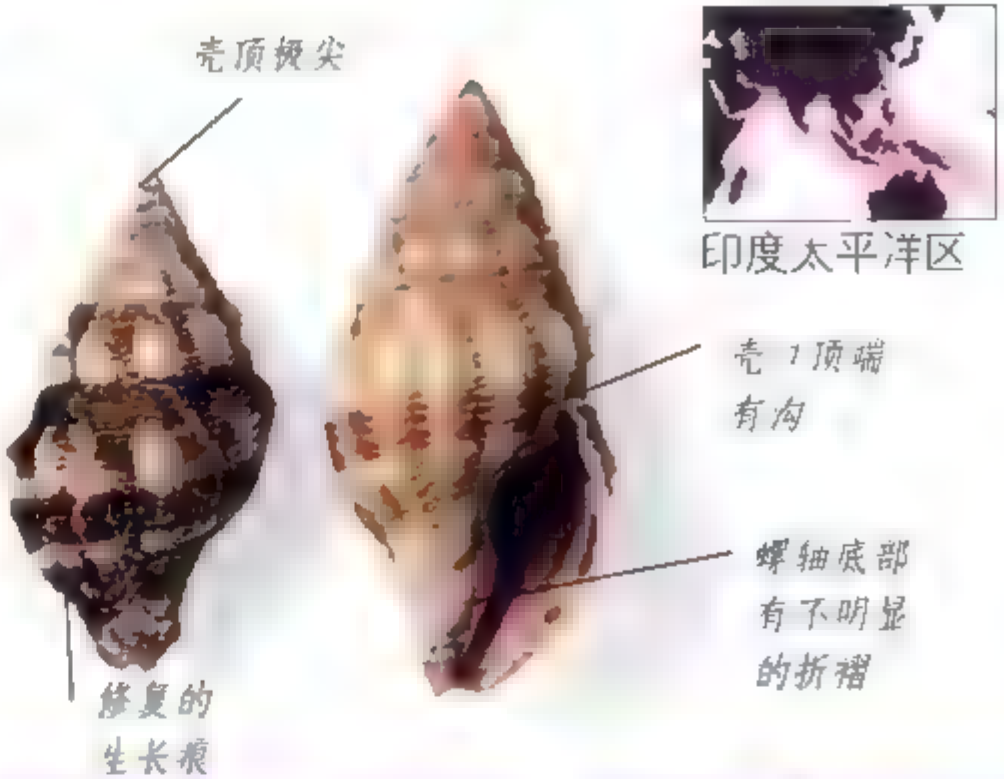
壳坚实，矮胖形，螺塔中低高度，体层膨大。外唇顶部有棱角，底部有一根长或短的棘。螺轴极弯，有 2~3 层折褶，所有的螺层上有低螺肋。壳表白色，有黑色和棕色的螺带；壳口白色。

- 栖息地 近海岩礁间。

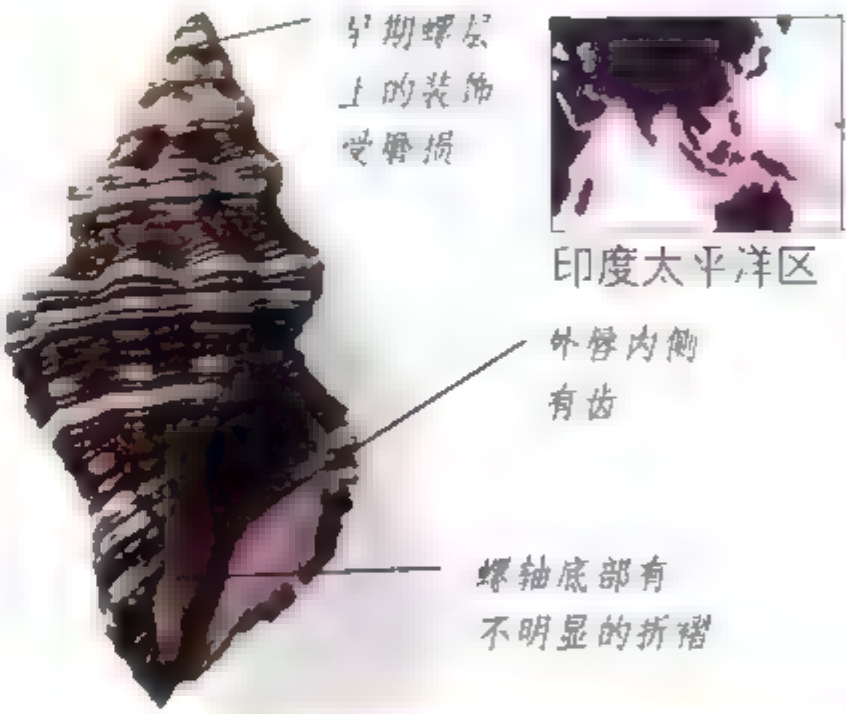


分布 墨西哥西部至秘鲁	数量 4444	尺寸 4厘米
-------------	---------	--------

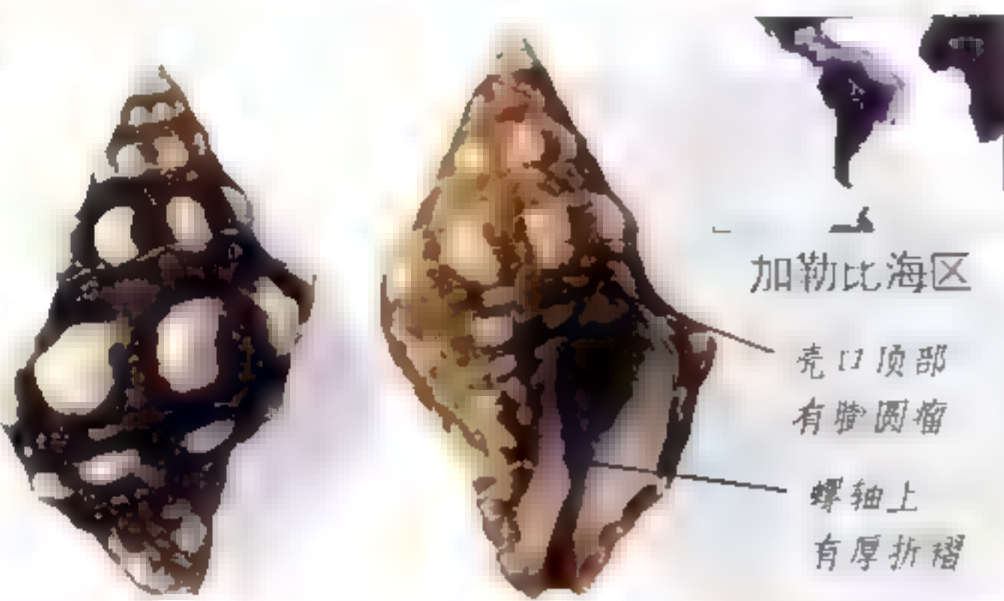
超科 骨螺超科	科 旋螺科	种 <i>Peristernia nassatula</i> Lamarck
紫口旋螺(Fine-net Peristernia) 壳坚实，螺塔中等高，壳口末端与前水管沟相连。螺层侧面平直，缝合线深。螺轴极弯，外唇有轻度棱角，与体层肩部配合。全部的螺层有宽而低的纵褶皱，且与密集的螺肋相交。壳表玫瑰色或褐色，褶皱白色，壳口淡紫色。 • 附注 螺壳上常有破损后又修复的生长痕，外被杂质常由珊瑚所为。 • 栖息地 珊瑚礁。		
分布 热带太平洋	数量 6666	尺寸 3.5厘米



超科 骨螺超科	科 旋螺科	种 <i>Peristernia philberti</i> Recluz
菲氏旋螺(Philbert's Peristernia) 壳形优美，螺塔中等高度，不及总壳长的一半。壳口末端与短而宽的前水管沟相连，脐孔仅是壳底一裂缝。纵褶厚且与密集的强螺肋相交，螺肋边缘钝，在体层肩部与折褶相交，并向上微翘。壳表红棕色，螺层周缘有黑白相间的细螺带；壳口紫色。 • 附注 黑白相间的螺带在红棕底色的衬托下，成为此类海螺中最醒目的一种。 • 栖息地 珊瑚礁附近。		
分布 南中国海、菲律宾	数量 66	尺寸 3厘米



超科 骨螺超科	科 旋螺科	种 <i>Leucozonia ocellata</i> Gmelin
白斑旋螺(White-spotter Latirus) 壳小，呈两端圆锥形，前水管沟短而宽，缝合线浅。螺塔有螺旋形排列的圆瘤，体层的下半部另有一列圆瘤，这些隆起的圆瘤有时会有螺肋穿过。外唇有几枚钝齿，壳表褐色或黑色，瘤白色，外唇边缘深褐色，螺轴浅紫色，壳口白色。 • 栖息地 潮间带岩石间。		
分布 美国佛罗里达东南、西印度群岛至巴西	数量 6666	尺寸 2厘米



长旋螺

以“纺锤状”来描绘这个庞大族类中的大多数海螺是最适当不过的了。所有的螺个体修长，螺塔的螺层多，前水管沟直而长，螺轴光滑。壳表的装饰包括强瘤、纵褶、

螺肋和壳口内的螺脊。有一些种类的螺壳既长又厚重，有些螺是左旋。有口盖，末端有一核。属肉食性动物，栖息于温暖海域岩石和珊瑚屑间。

超科 骨螺超科	科 旋螺科	种 <i>Fusinus salisburyi</i> Fulton
---------	-------	------------------------------------

长旋螺(Salisbury's Spindle)

壳大，坚实，螺塔约与前水管沟长度相当，缝合线深。早期螺层上的纵折褶在后期逐渐变成短而钝的突出。各螺层均有螺脊，壳口卵形，螺轴有明显的加边和一些褶皱，外唇缘和前水管沟边缘锯齿状。

脐孔小而深，新鲜的壳有淡黄色厚壳皮。

- 附注 学名以英国贝壳学者艾伯特·索尔兹伯里姓氏命名。
- 栖息地 深海底。

突出的装饰上残留壳皮

螺脊凸显，侧面似刺

修复的生长痕

螺脊一直延续至前水管沟的末端

前水管沟内缘光滑

螺口内有螺脊

印度太平洋区

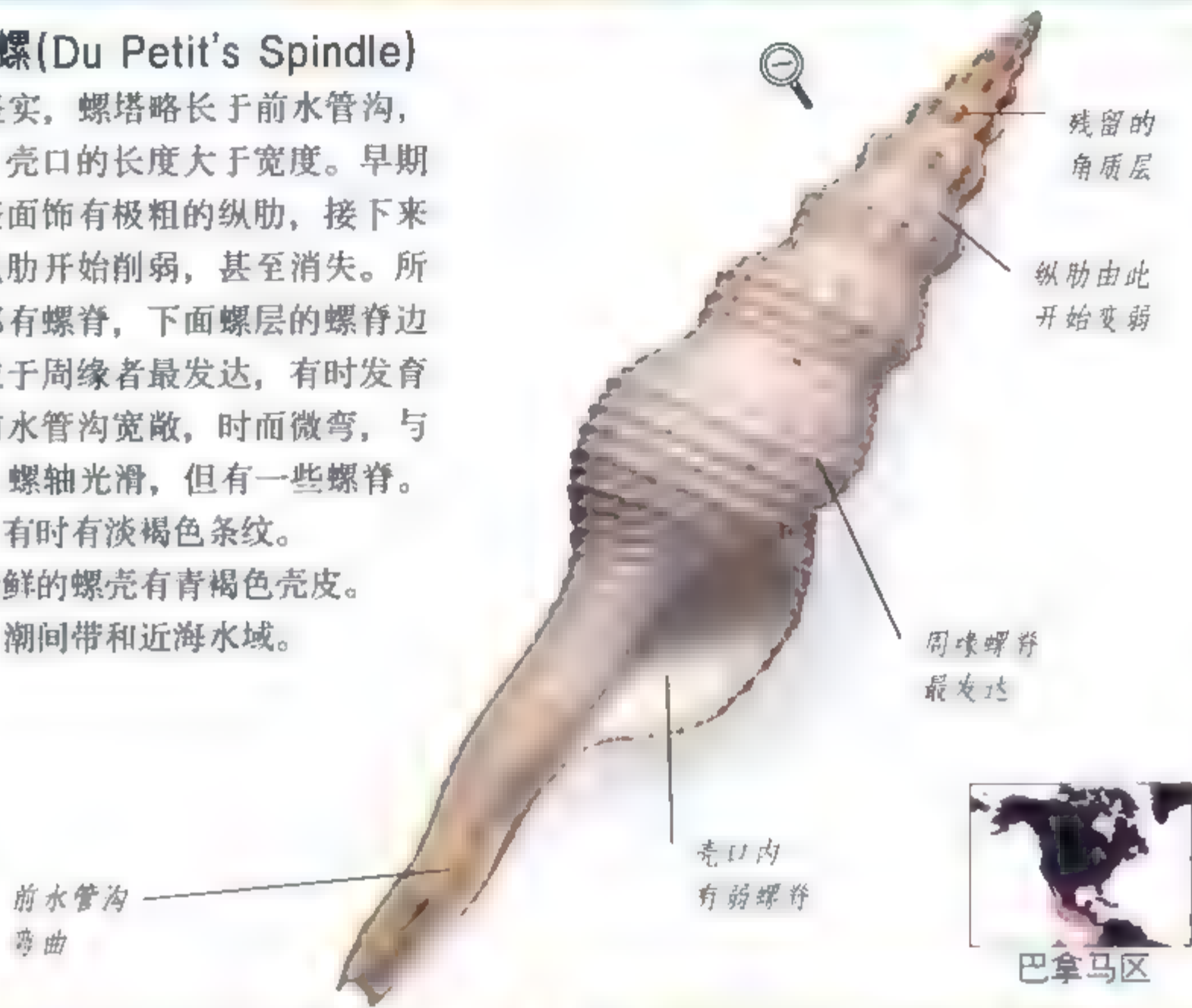
分布 日本南部至澳大利亚东部	数量 6666	尺寸 19厘米
----------------	---------	---------

超科 骨螺超科	科 旋螺科	种 <i>Fusinus dupetitthouarsi</i> Kiener
---------	-------	---

杜氏长旋螺(Du Petit's Spindle)

螺壳长、坚实，螺塔略长于前水管沟，缝合线深，壳口的长度大于宽度。早期螺层窄，表面饰有极粗的纵肋，接下来螺层上的纵肋开始削弱，甚至消失。所有的螺层都有螺脊，下面螺层的螺脊边缘尖锐，位于周缘者最发达，有时发育成圆瘤。前水管沟宽敞，时而微弯，与壳口相通。螺轴光滑，但有一些螺脊。壳表白色，有时有淡褐色条纹。

- 附注 新鲜的螺壳有青褐色壳皮。
- 栖息地 潮间带和近海水域。



分布 下加利福尼亚至厄瓜多尔	数量 666	尺寸 20厘米
----------------	--------	---------

超科 骨螺超科	科 旋螺科	种 <i>Fusinus nicobaricus</i> Roding
---------	-------	-------------------------------------

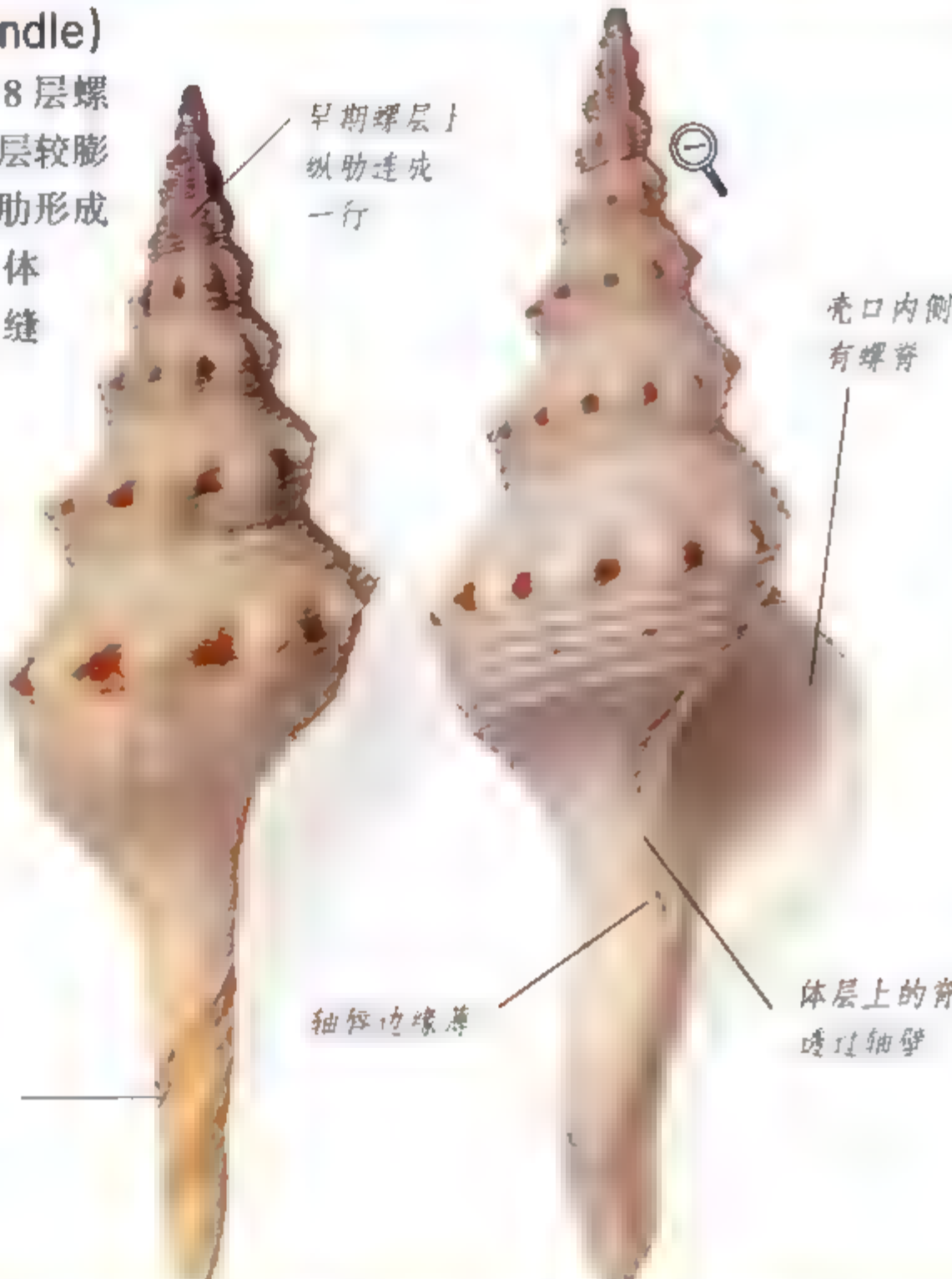
花斑长旋螺(Nicobar Spindle)

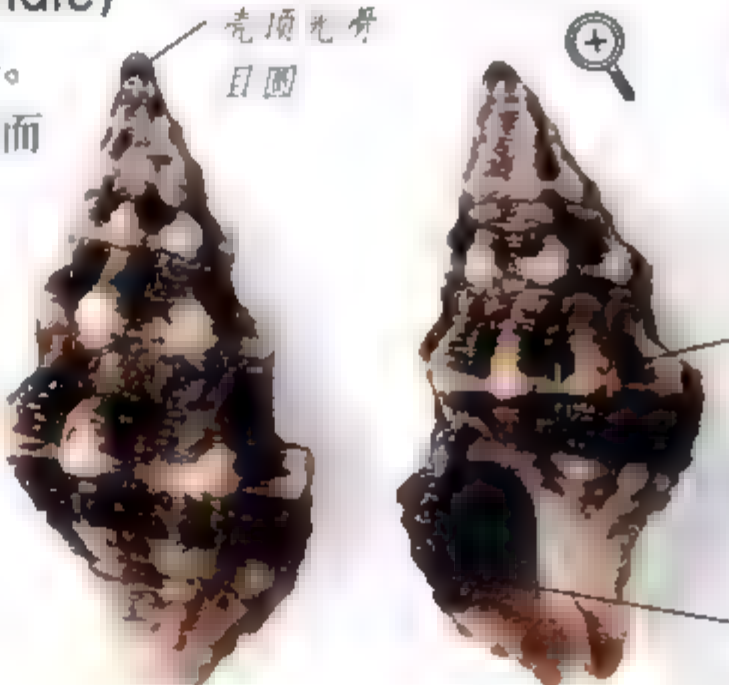
壳重，有棱角，螺塔比前水管沟略高，壳口中等窄度。早期螺层的缝合线极浅，而在体层呈窄沟状。上部螺层的纵肋圆墩，使其看起来肥圆，而下面三层螺层，因为纵肋成了明显的瘤，并由一宽螺肋相连，故有棱角；每层螺层在此螺肋下侧面平直。体层上有一条次螺肋，形成另一棱角。壳表白色，有褐色条纹；壳口白色。

- 附注 壳表深褐色的花纹与色调单一的同类螺相比，色彩华丽，格外引人注目。
- 栖息地 浅海水域。



分布 印度太平洋	数量 6666	尺寸 11厘米
----------	---------	---------

超科 骨螺超科	科 旋螺科	种 <i>Fusinus colus</i> Linnaeus
纺轴长旋螺(Disstaff Spindle) 壳坚实，酷似宝塔，上面 7~8 层螺层极窄，有强纵肋。后几层螺层较膨大，周缘有棱角，棱角处的纵肋形成钝瘤。所有螺层上布满螺沟，体层的下半部螺沟深切入螺壳；缝合线深。壳口中度大小，螺轴直或微弯。壳表白色，纵肋间有褐色斑点，瘤间有褐色块斑，前水管沟和壳口边缘有褐色纹痕。 • 附注 有更修长，苗条的型，其下层部螺结节减弱或消失。 • 栖息地 潮间带及近海水域。  印度太平洋区  分布 热带太平洋 数量 66666 尺寸 13厘米		

超科 骨螺超科	科 旋螺科	种 <i>Sinistralia gallagheri</i> Smythe & Chatfield
嘉氏左旋旋螺(Gallagher's Spindle) 壳厚，左旋，螺塔不及总壳长的一半。缝合线浅，壳口相当窄小，末端与短而宽的斜前水管沟相连，外唇内侧光滑。每层螺层的周缘有螺旋状排列的大瘤，所有螺层上的螺脊不明显。壳表深褐色，壳底与瘤白色。 • 附注 属阿曼外海马西拉小岛的罕见种。 • 栖息地 岩石及珊瑚间。  印度太平洋区  分布 马西拉岛、阿曼 数量 666 尺寸 2厘米		

榧螺

栖息于砂底的食肉软体动物，壳表色彩花纹变化多，但外形及装饰却相当一致。螺塔短，缝合线为沟槽形，壳口狭长，螺轴上有滑层

并有明显褶皱。壳内软体的肉叶能伸出壳外润滑和维护壳面，故壳表光滑。无壳皮或口盖。广泛地分布在热带海域。

超科 骨螺超科	科 榧螺科	种 <i>Oliva annulata</i> Gmeln
---------	-------	-------------------------------

宝岛榧螺(Amethyst Olive)

壳厚，有光泽，螺塔中等高度，缝合线深沟状，前水管沟宽，侧面微凸。外唇厚，螺轴上有强褶皱，在螺轴底部褶皱加长。壳表的色彩及花纹多变化，常见的为浅黄粉红色，有褐色斑点。

- 附注 这些标本有明显的肩部棱角。
- 栖息地 浅海砂底。



分布 热带印度太平洋	数量 6666	尺寸 4厘米
------------	---------	--------

超科 骨螺超科	科 榧螺科	种 <i>Oliva bulbosa</i> Roding
---------	-------	-------------------------------

泡形榧螺(Inflated Olive)

螺塔低，缝合线深，体层上部有厚滑层，螺轴处有另一倾斜向下延伸的滑层。壳表乳白、金黄、灰色或近黑色，有褐色或灰色条纹、“之”字纹和块斑。

- 附注 老的成贝较重，也较膨圆。
- 栖息地 低潮线下的砂底。



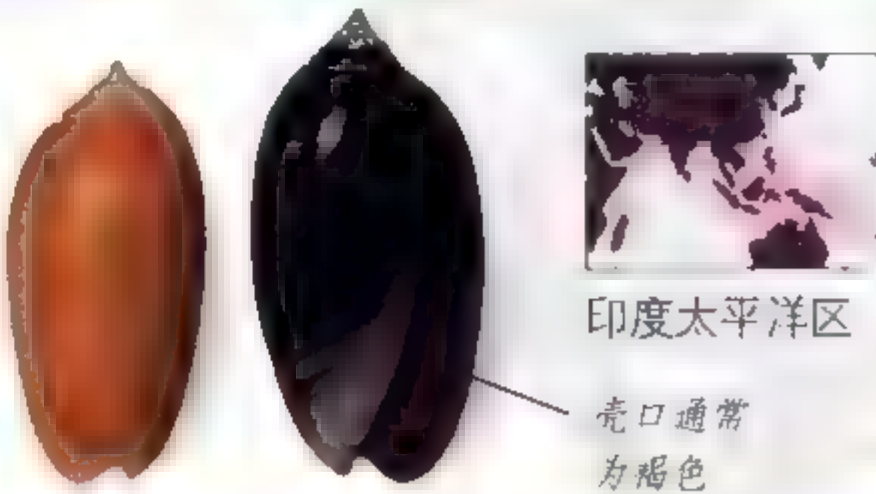
分布 热带印度太平洋	数量 6666	尺寸 4厘米
------------	---------	--------

超科 骨螺超科	科 榧螺科	种 <i>Oliva oliva</i> Linnaeus
---------	-------	-------------------------------

正榧螺(Common Olive)

壳小，长形，螺塔短，深缝合线附近有厚滑层镶边。螺轴上有小而平的褶皱，沿外唇边缘，有滑层从螺轴一直向下延伸。壳表乳白色到褐色，花纹形式富变异。

- 附注 变化不定的壳表曾长期困扰着贝壳专家的鉴定。



分布 热带印度太平洋	数量 6666	尺寸 3厘米
------------	---------	--------

超科 骨螺超科	科 榧螺科	种 <i>Oliva porphyria</i> Linnaeus
---------	-------	-----------------------------------

风景榧螺(Tent Olive)

外表特别，壳重，螺塔低，是所有榧螺中最大的一种。缝合线呈深沟状，前水管沟宽。壳顶尖，几乎与螺塔高度相当。从螺壳侧面可以看出外唇微凹，这是榧螺的独特之处。螺轴有极厚的滑层，长度几乎与体层一致，整条滑层上都有折褶，微突出于壳口上部。螺轴滑层一直向下斜伸，将宽而薄的斜向滑层局部覆盖。紫粉红色外壳上有许多有角的线条，构成了重叠的三角形。

- 附注 英文俗名得自其壳表花纹极像帐篷。这是该贝在整个生长期间，从外套膜边缘分泌出色素的意外结果。
- 栖息地 潮间带砂底。



分布 加利福尼亚湾至巴拿马	数量 666	尺寸 9厘米
---------------	--------	--------

超科 骨螺超科	科 榧螺科	种 <i>Oliva sayana</i> Ravenel
---------	-------	-------------------------------

字母榧螺(Lettered Olive)

壳坚实，修长，侧面平直，螺塔中等高度。有滑层镶边的深沟状缝合线，整个螺轴上有许多折褶，螺轴滑层一直向下延伸，有时沿外唇边延展，局部遮盖了较宽薄的壳滑层。壳表浅褐色，染有黄色斑，有深褐色斑驳的条纹和两条“之”字纹带。

- 附注 英文俗名取自其壳表花纹令人联想到字母。收藏者特别喜爱佛罗里达沿岸所产罕见的金黄色型。
- 栖息地 潮间带砂底。



分布 美国东南部、加勒比海	数量 6666	尺寸 5厘米
---------------	---------	--------

超科 骨螺超科	科 榧螺科	种 <i>Oliva incrassata</i> Lightfoot	
---------	-------	-------------------------------------	--

厚榧螺(Angled Olive)

螺塔低，是榧螺中最重的一种。体层上部三分之一处，有中度至强的棱角。螺塔上滑层厚，缝合线细而深，外唇极厚。螺轴上有厚的滑层，其上有细折褶间隔宽。壳表灰色，有深色斑点和“之”字纹，壳口和螺轴为玫瑰红或粉红色。

- 附注 黑色、白色或罕见的金黄色。
- 栖息地 低潮带的砂底。



螺塔各层上有滑层盘绕

壳口顶部有滑层

壳表上的“之”字纹紧密

螺轴滑层斜向延伸，上有厚折褶



巴拿马区

分布 墨西哥西部至秘鲁	数量 666	尺寸 6厘米
-------------	--------	--------

超科 骨螺超科	科 榧螺科	种 <i>Oliva miniacea</i> Roding	
---------	-------	--------------------------------	--

橙口榧螺(Red-mouth Olive)

螺塔短，缝合线深，体层长，壳顶圆钝。外唇直，下半部略加厚。螺轴上有许多小褶皱，壳口顶端有滑层加厚的突出。壳表色彩和花纹富变化，但一般是乳白色底色，有深褐色和紫色条纹的螺旋状带。

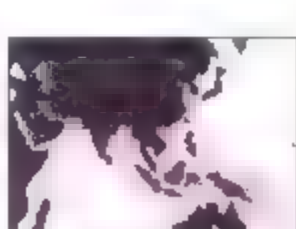
- 附注 都有橙红色壳口。
- 栖息地 潮间带砂底。



螺塔各层微凸

前水管沟宽

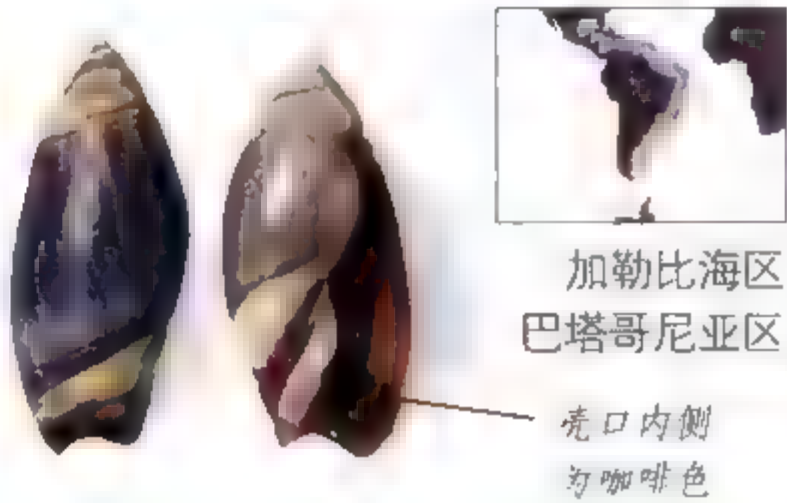
螺轴滑层的延伸



印度太平洋区

分布 热带印度太平洋	数量 6666	尺寸 6厘米
------------	---------	--------

超科 骨螺超科	科 榧螺科	种 <i>Olivancillaria contortuplicata</i> Reeve
南美小榧螺(Twisted Plait Olive) 螺塔短，缝合线深沟状。螺轴上有厚而成隆块状的滑层，体层和螺塔上端亦有滑层，此滑层由外唇的上缘分出。螺轴白色，极弯。壳表灰褐色。 • 附注 巴西沿海是此螺的原产地。 • 栖息地 浅海底。		
分布 巴西至乌拉圭	数量 6666	尺寸 3厘米



超科 骨螺超科	科 榧螺科	种 <i>Olivancillaria gibbosa</i> Born
驼背榧螺(Swollen Olive) 壳重，螺塔低，体层卵形，老贝肥圆。浅沟状缝合线上方的螺塔，覆有厚滑层。螺轴滑层宽，并一直延伸至壳口顶端。上半部的滑层光滑，下半部有褶皱。壳表浅或深褐色，有白色斑点和不规则条纹。 • 栖息地 浅海底。		
分布 斯里兰卡、印度南部	数量 6666	尺寸 5厘米



超科 骨螺超科	科 榧螺科	种 <i>Olivella biplicata</i> Sowerby
紫色小榧螺(Purple Dwarf Olive) 壳坚实，小巧玲珑，螺塔短，座落在极大的体层顶端，体层膨圆或修长。缝合线细而明显，但不呈深沟状，壳口顶端缩窄。螺轴直、光滑，底部有一长而薄的折褶。早期螺层浅灰色或褐色，后期的螺层有棕色或紫色条纹。 • 附注 此螺夏天会群集在沙滩上。 • 栖息地 浅海砂底。		
分布 不列颠哥伦比亚省至下加利福尼亚	数量 66666	尺寸 2.5厘米



弹头螺

种类多，产于温暖海域，喜在沙底钻洞为穴。壳面有光泽，有的滑层厚，将螺塔全部或局部覆盖。

螺轴光滑，常扭曲。壳表主要是金褐色、橙色和红棕色。口盖薄，角质。

超科 骨螺超科	科 榧螺科	种 <i>Ancillista velesiana</i> Iredale
---------	-------	---------------------------------------

金棕弹头螺(Golden Brown Ancilla)

壳卵状，易碎，壳顶圆钝，螺塔各层微臃，壳口狭而长。体层长，有丝般光质，螺塔上覆盖着一层薄而有光泽的滑层。缝合线被一层薄而宽的滑层遮盖，螺轴薄而光滑，微扭曲。体层浅黄褐色，壳底和次体层栗色；缝合线处的滑层带和早期螺层白色。

- 附注 与众不同之处在于：个体大而轻，壳顶钝及滑层覆盖着缝合线。
- 栖息地 深海底。

滑层不透明

底部的褐色螺带中间有沟槽

遮盖着缝合线的滑层呈浅黄褐色

澳大利亚区

分布 澳大利亚昆士兰南部、新南威尔士	数量 444	尺寸 7.5厘米
--------------------	--------	----------

超科 骨螺超科	科 榧螺科	种 <i>Ancilla lienardi</i> Bernardi
---------	-------	------------------------------------

连氏弹头螺(Lienard's Ancilla)

壳精致，有光泽，体层膨凸，螺塔各层侧面平直。螺轴弯曲，脐孔大而深，壳口上方滑层发达。壳口深橙色，螺轴附近和体层的螺沟白色。

- 栖息地 近海水域。

螺轴底部加厚

加勒比海区

分布 巴西	数量 44	尺寸 2.5厘米
-------	-------	----------

超科 骨螺超科	科 榧螺科	种 <i>Ancilla albicallosa</i> Lischke
---------	-------	--------------------------------------

白滑层弹头螺(White Blotch Ancilla)

壳厚而高，螺塔侧面近平直，体层侧面凸出。螺轴极扭曲，外唇在底部微凹。体层下半部有宽滑层带，壳口上方有厚滑层。螺塔和底部褐色，体层浅褐色，螺轴白色。

- 栖息地 近海水域。

滑层朝外唇上边缘延伸

日本区

分布 日本南部	数量 4444	尺寸 6厘米
---------	---------	--------

假榧螺

种类少，喜在沙底钻洞穴，常见于印度洋和南大西洋。壳极光亮，螺塔短，缝合线刻痕清晰。螺

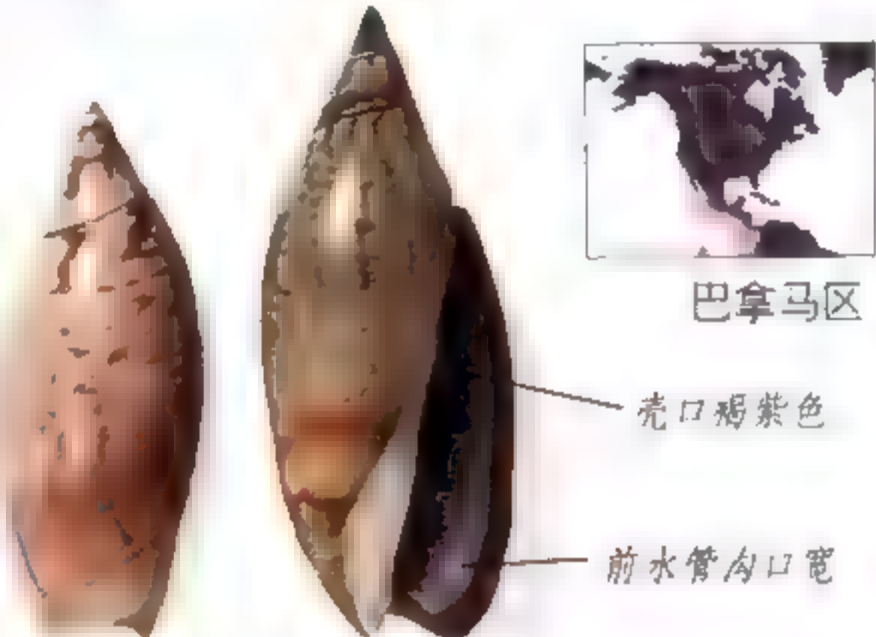
带盘绕体层下半部，螺轴上的折褶呈螺旋形向上盘旋。

超科 骨螺超科	科 榧螺科	种 <i>Agaronia testacea</i> Lamarck
---------	-------	------------------------------------

巴拿马假榧螺(Panama False Olive)

修长形，螺塔直，体层微凸。缝合线深，宽滑层带盘绕着体层的下半部。螺轴上有强折褶，一直盘旋至壳口处，外唇薄。壳表灰色或灰紫色，有块斑和“之”字纹。缝合线上方有时会有浅色螺带，滑层带黄褐色，螺轴白色。

- 栖息地 潮间带砂底。



巴拿马区

壳口褐紫色

前水管沟口宽

分布 加利福尼亚湾至秘鲁	数量 66666	尺寸 4厘米
--------------	----------	--------

超科 骨螺超科	科 榧螺科	种 <i>Agaronia nebulosa</i> Lamarck
---------	-------	------------------------------------

云斑假榧螺(Blotchy Ancilla)

壳体修长，体层微凸，螺塔各层微凹。缝合线深，体层上有宽滑层螺带。螺轴大部分直，上半部有短褶襞，下半部有长折褶。壳表乳黄色，有褐色块斑和“之”字纹。

- 附注 常用咖喱烹调来吃。
- 栖息地 潮间带砂底。



印度太平洋区

外唇边缘可见花色斑纹

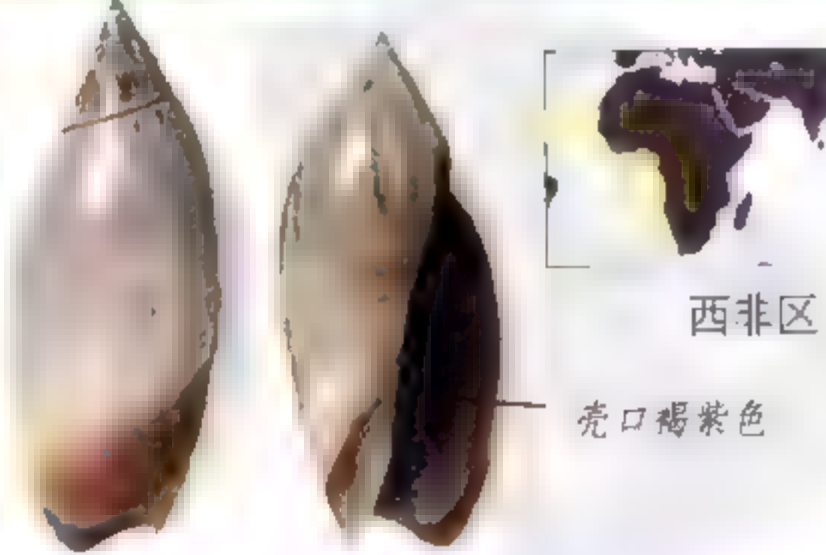
分布 印度洋	数量 66666	尺寸 4厘米
--------	----------	--------

超科 骨螺超科	科 榧螺科	种 <i>Agaronia haiatula</i> Gmelin
---------	-------	-----------------------------------

广口假榧螺(Olive-grey Ancilla)

壳体长，螺塔短而尖，体层膨大。外唇上部边缘加厚，螺塔各层微凹，缝合线窄而深，体层上有宽滑层带，螺轴上的折褶螺旋形伸展至壳口。壳表黄或灰色，有紫色条纹。

- 附注 螺轴滑层较厚，且较标本晦暗。
- 栖息地 潮间带砂底。



西非区

壳口褐紫色

分布 西非、佛得角群岛	数量 6666	尺寸 4厘米
-------------	---------	--------

笔螺

色彩斑驳诱人，或光滑，或有螺肋和纵褶装饰。壳口窄，具前水管沟，螺轴上有折褶。外唇有的光滑，有的起皱，也有的有齿。多数具有壳皮，无口盖。盛产于印度太

平洋热带海域，笔螺色彩鲜艳，装饰精巧。大都栖息于潮间带的珊瑚间、岩石下或砂中。属肉食或腐食性动物。

超科 骨螺超科	科 笔螺科	种 <i>Mitra mitra</i> Linnaeus
---------	-------	-------------------------------

锦鲤笔螺(Episcopal Mitre)

壳重，坚实，螺塔比体层短。缝合线浅而不平整，螺塔各层微圆且光滑，但早期螺层有些不明显的螺沟，底部则有些稍强的螺沟。壳口狭窄，末端连着宽前水管沟，螺轴上有3~4道强折褶。壳表白色，有螺旋状排列的橙色斑点及方块斑。

- 附注 长得极像主教的礼冠。
- 栖息地 浅海砂底。



螺塔各层上有3列花纹

体层侧面 近乎直

内部剖面图



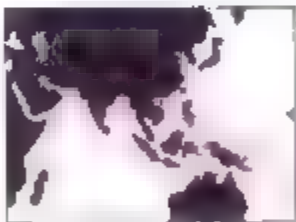
实心的壳顶螺层

各螺层有同样的螺轴褶皱

螺轴中柱

外唇缘有尖齿

细裂缝为脐孔



印度太平洋区

分布 热带印度太平洋	数量 	尺寸 10厘米
------------	--	---------

超科 骨螺超科	科 笔螺科	种 <i>Mitra stictica</i> Link
---------	-------	------------------------------

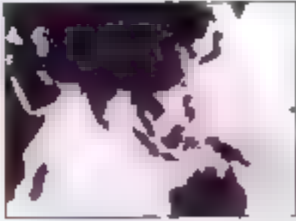
红牙笔螺(Punctured Mitre)

壳坚实，各层侧面笔直，阶梯状易于辨认。后期各螺层缝合线下方有钝瘤，所有的螺层上有螺旋排列的坑状小凹点，螺轴有3~4道折褶。壳表白色，有橙色方斑和块斑。

- 栖息地 岩石及珊瑚间。



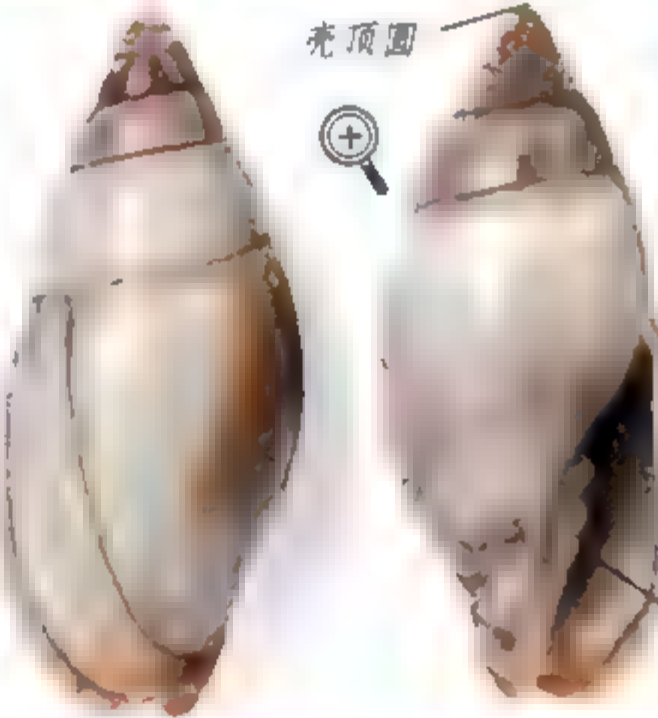
壳底有凹陷的强螺沟



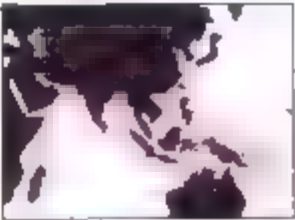
印度太平洋区

分布 热带印度太平洋	数量 	尺寸 6厘米
------------	--	--------

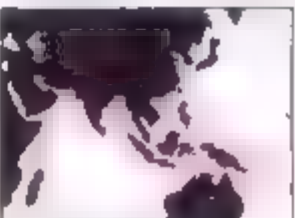
超科 骨螺超科	科 笔螺科	种 <i>Mitra puncticulata</i> Lamarek
金网笔螺(Dotted Mitre) 壳致密，坚实，壳口占总壳长的一半左右，螺塔约有 6 层微圆的螺层，后期螺层在缝合线处呈阶梯状。纵脊低，与宽距螺沟相交，仔细观察这些螺沟，实为微小的凹坑。后期螺层的顶部有突起的钝瘤，螺轴上有 4~5 道强折褶。壳表橙色，有红棕色块斑和白色斑点。 • 附注 体层中间白色斑点密集。 • 栖息地 浅海底的珊瑚附近。  印度太平洋区 螺沟深褐色 外唇边缘波浪状 分布 太平洋西南部、日本南部 数量  尺寸 4.5厘米		

超科 骨螺超科	科 笔螺科	种 <i>Mitra nigra</i> Gmelin
西非黑笔螺(Black Mitre) 壳厚，体层侧面平直；壳口约为总壳长的一半。螺塔各层微膨圆，缝合线浅。壳表有细螺旋纹和不规则纵生长纹。外唇光滑，螺轴上有 3~4 道强折褶。壳表蓝灰色或淡褐色，有褐色或黑色壳皮。 • 附注 只有壳表具壳皮时，才是名符其实的“黑”笔螺。 • 栖息地 浅海岩石下。  壳顶圆 西非区 外唇加厚 壳口蓝白色 分布 西非、大西洋东部诸岛 数量  尺寸 3厘米		

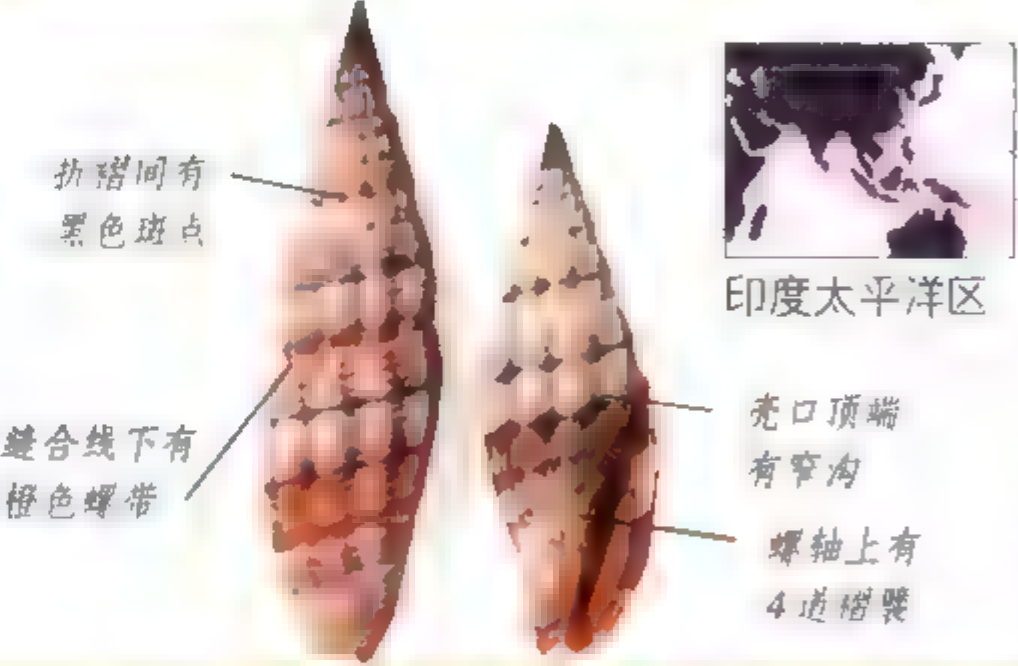
超科 骨螺超科	科 笔螺科	种 <i>Pterygia crenulata</i> Gmelin
弹头笔螺(Notched Mitre) 壳体圆柱形，螺塔短，金字塔状，壳顶圆，在大的体层相衬下，显得极矮。纵沟排列整齐，与整齐的螺沟相交，形成许多凸出的小方块。壳表质感粗糙，螺轴下半部共有 9 道折褶。壳表白色，有橙褐色块斑，壳口白色。 • 附注 有几种轮廓及壳口相似的近缘种。 • 栖息地 浅海砂底。  印度太平洋区 外唇有极像锉刀的脊 前水管沟短而宽 分布 热带印度太平洋 数量  尺寸 3厘米		

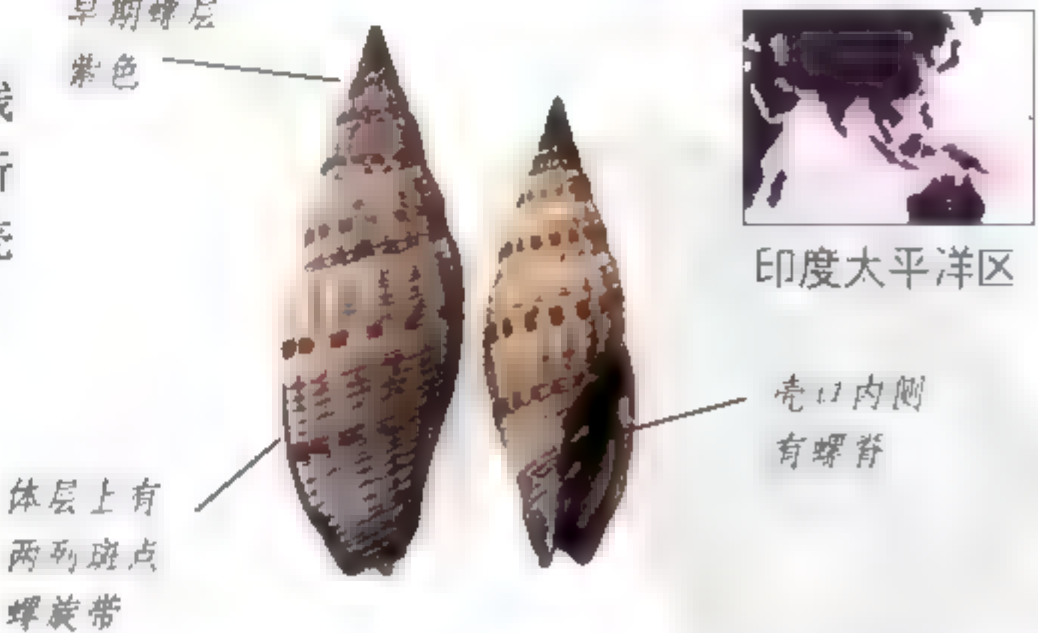
超科 骨螺超科	科 笔螺科	种 <i>Scabricola fissurata</i> Lamarck
网纹笔螺(Reticulate Mitre) 壳表光滑，子弹形有针尖般的壳顶，体层有弱肩角，体层长度为螺塔的两倍。壳口狭长，螺轴上有4~5道褶皱，上方有2~3条细沟。螺塔各层和体层上半部盘绕着间隔宽的螺旋刺孔。壳表灰色或浅褐色，有白色帐篷状花纹。 • 附注 唯一有帐篷状花纹的笔螺。 • 栖息地 珊瑚礁底。   印度太平洋区 壳口橙褐色 唇缘锐利 分布 印度洋、红海 数量  尺寸 5厘米		

超科 骨螺超科	科 笔螺科	种 <i>Cancilla praestantissima</i> Roding
黑弹簧笔螺(Superior Mitre) 壳纺锤状，体层与螺塔高度相当，螺层微膨，小纵肋密集，在缝合线下形成皱褶脊。螺肋细，盘绕着螺层，并压在小纵肋上，螺轴上约有5道折褶。壳表白色，肋红棕色，壳口白色。 • 附注 有时螺肋间会有一些小螺肋。 • 栖息地 浅海砂底或海藻中。   印度太平洋区 早期螺层无螺肋 外唇呈波浪状 唇内缘可见螺肋端 分布 热带印度太平洋 数量  尺寸 4厘米		

超科 骨螺超科	科 笔螺科	种 <i>Neocancilla papilio</i> Link
蝶斑笔螺(Butterfly Mitre) 壳坚实，长卵形，螺层肥圆，壳顶尖，缝合线中度深浅。纵沟密集，并与细密的螺沟相交，故壳表仿佛覆盖着一层凸起的瓦片。底部的螺沟较深，螺轴直，有4~5道折褶。壳表乳白色，有紫褐色短线纹和斑点，大致呈螺旋状排列。 • 附注 左边的螺壳花纹不如一般发达。 • 栖息地 浅海砂底。   印度太平洋区 唇缘有刺 壳口橙褐色 分布 热带印度太平洋 数量  尺寸 5厘米		

超科 骨螺超科	科 笔螺科	种 <i>Vexillum vulpecula</i> Linnaeus
红狐笔螺(Little Fox Mitre) 螺塔比体层短，壳表有光泽。体层上的缝合线深，尖壳顶常遭磨损。壳口极窄，外唇中部微凹。壳表纵折褶或强或弱，在体层肩部最明显，螺沟或深或浅。壳表花纹及色彩富变化，大多数为橙色，有红、黑或褐色螺带。 • 栖息地 浅海砂底。 早期螺层侧面平直 螺层上半部有螺沟 前水管沟微弯 印度太平洋区 壳口顶端脐圆 轴唇上部折褶极强 		
分布 热带太平洋	数量 4444	尺寸 5厘米

超科 骨螺超科	科 笔螺科	种 <i>Vexillum dennisoni</i> Reeve
丹尼森笔螺(Dennison's Mitre) 壳厚，螺塔高，缝合线深。螺层侧面或平直或微凸，壳顶极尖。壳口窄，外唇中下部有棱角。纵折褶宽而低，与螺沟相交。壳表淡粉红色，有橙色螺带。 • 附注 以英国收藏家姓氏命名，此人在 19 世纪早期收集了许多罕见品种。 • 栖息地 浅海砂底。 折褶间有黑色斑点 缝合线下有橙色螺带 印度太平洋区 壳口顶端有窄沟 螺轴上有 4 道褶皱 		
分布 太平洋西部	数量 444	尺寸 6厘米

超科 骨螺超科	科 笔螺科	种 <i>Vexillum sanguisugum</i> Linnaeus
吸血笔螺(Bloodsucker Mitre) 贝壳修长而坚实，螺层略凸，缝合线深。壳口极窄，螺轴上有 3~4 道折褶，纵折褶密集，并与深螺沟相交。壳表颜色富变化，常为灰白色或淡褐色，红色方块斑构成螺带，壳口紫色。 • 附注 林尼厄斯因其外观颇像吸血虫在人体上留下的青红色伤疤，因而命名。 • 栖息地 珊瑚礁附近砂底。 早期螺层紫色 体层上有两列斑点螺旋带 印度太平洋区 壳口内侧有螺脊 		
分布 热带印度太平洋	数量 4444	尺寸 4厘米

拳螺

大多数拳螺壳厚而重。前水管沟明显，螺轴上有 3~4 道折褶。大型螺种有坚实的瘤或短棘，螺脊宽粗；有些种类呈棍棒状，或有长短

不等的棘。口盖呈爪状，分布广泛，在珊瑚礁地最常见。属食肉性动物，生活于砂底、珊瑚屑或岩石间。

超科 骨螺超科	科 拳螺科	种 <i>Vasum turbinellum</i> Linnaeus
---------	-------	-------------------------------------

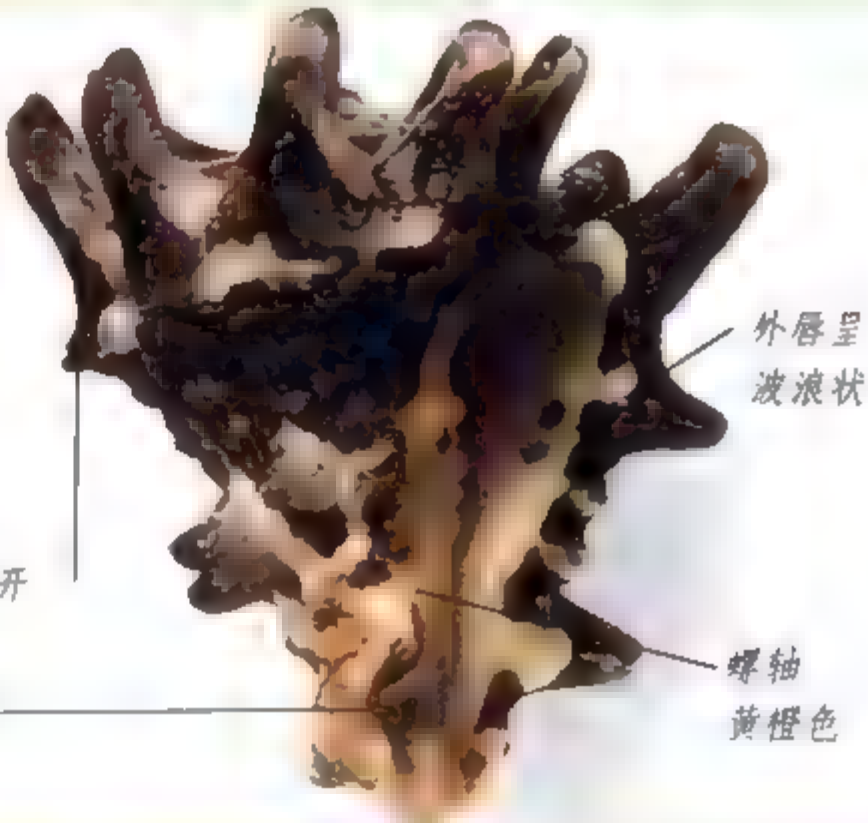
短拳螺(Common Pacific Vase)

壳重，早期螺层常缺损。体层大，有两列钝棘。壳表近白色，有黑褐色块斑，壳口黄白色。

- 附注 右图的标本，螺塔低下，棘上翘。
- 栖息地 潮间带。



印度太平洋区



分布 热带印度太平洋	数量 6666	尺寸 6厘米
------------	---------	--------

超科 骨螺超科	科 拳螺科	种 <i>Vasum cassiforme</i> Kiener
---------	-------	----------------------------------

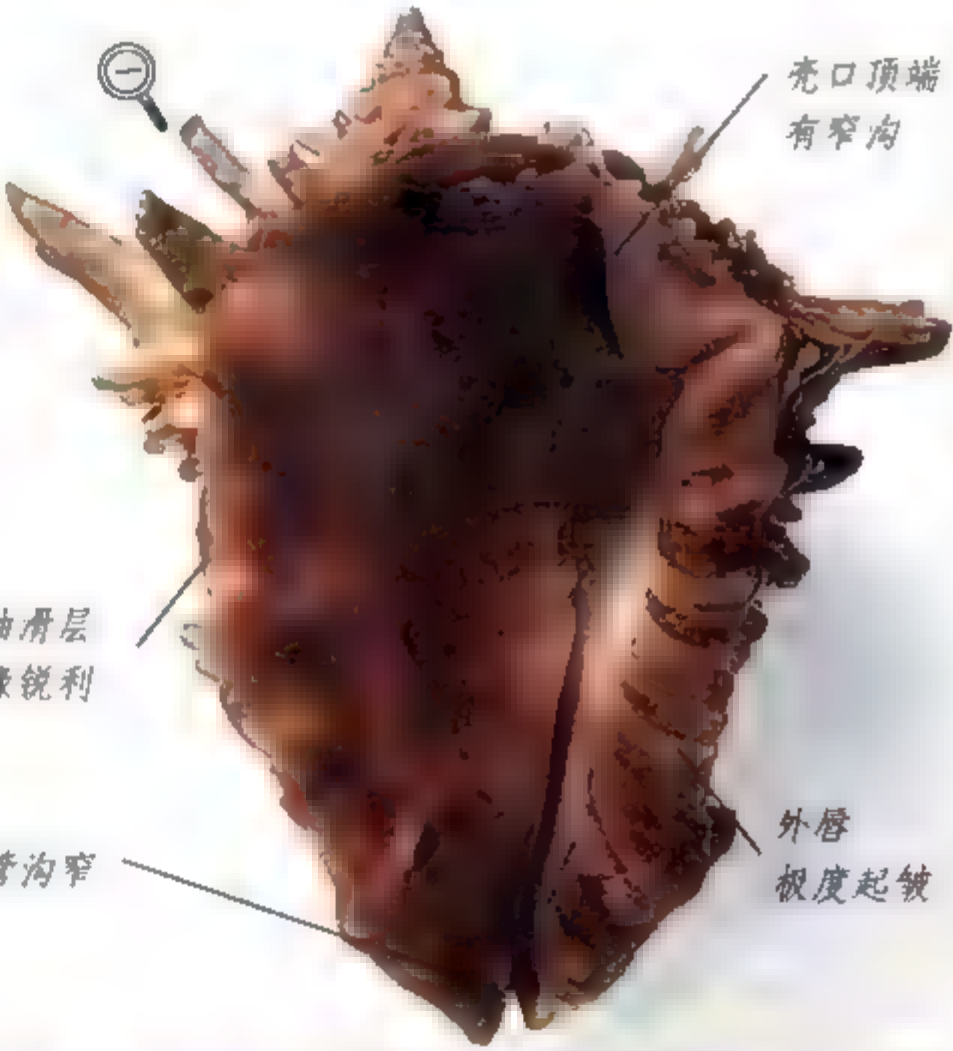
冠拳螺(Helmet Vase)

壳重，螺塔突出，体层大，壳口窄。螺轴滑层向外扩张，遮盖了大部分壳口侧边，并扩展至反卷的壳口外唇，螺轴上有 2~3 道折褶。长短不一，侧边散开的棘盘绕着螺层。壳表近白色，内唇滑层和外唇紫褐色，壳口内侧白色。

- 附注 以螺轴滑层极度外张而称奇。
- 栖息地 浅海底。



加勒比海区



分布 巴西	数量 66	尺寸 9厘米
-------	-------	--------

超科 骨螺超科	科 拳螺科	种 <i>Altivasum flindersi</i> Verco
---------	-------	------------------------------------

弗林德氏拳螺(Flinders' Vase)

壳体高雅，集强健的结构、柔和的线条及娇艳的色彩于一体。螺塔高，与体层高度相当，缝合线浅。壳口小，与深又窄的前水管沟相通。外唇薄，波状缘，螺轴上有3道强褶皱。所有的螺层上都有宽纵褶，并与螺肋相交，螺肋及其间距的宽度一致。壳表有白色、黄色和桃红色。

▪ 附注 最大也是最诱人的一种拳螺，常得到收藏者的垂青，特别是如图所示的色彩。

• 栖息地 近海岩石间。



澳大利亚区



分布 澳大利亚南部	数量 44	尺寸 15厘米
-----------	-------	---------

超科 骨螺超科	科 拳螺科	种 <i>Tudivasum armigera</i> A.Adams	
武装拳螺(Armoured Vase) 整体形似一根球棒，由膨圆的体层、极短的钝顶螺塔、长而直的前水管沟3部分组成。后期螺层上均有上翘的螺状棘装饰，前水管沟也有长短不一的棘。壳表乳白色，有褐色斑点。 • 附注 螺轴上的折褶证实，尽管外形与骨螺相像，但与骨螺无近亲关系。 • 栖息地 近海砂底。 轴唇边缘锐利 口盖 棘一边敞开 螺轴上有折褶 澳大利亚区 <tr><td>分布 澳大利亚南部</td><td>数量 666</td><td>尺寸 7.5厘米</td></tr>	分布 澳大利亚南部	数量 666	尺寸 7.5厘米
分布 澳大利亚南部	数量 666	尺寸 7.5厘米	

超科 骨螺超科	科 拳螺科	种 <i>Tudicla spirillus</i> Linnaeus
乳头拳螺(Spiral Vase) 壳坚实，体层宽而膨大，螺塔短而扁，壳顶大，有光泽，球状，缝合线细。体层肩角为尖锐的棱脊，下方有浅螺沟。前水管沟长，有时弯曲。壳表近白色，棱脊上有褐色斑纹。 • 附注 此螺特别之处在于大而圆的壳顶，及螺轴上仅有一折褶。 • 栖息地 近海水域。 纵生长纹 壳口内有螺脊 螺轴上有不明显的齿 印度太平洋区		
分布 印度南部	数量 666	尺寸 6厘米

超科 骨螺超科	科 拳螺科	种 <i>Afer cumingii</i> Reeve			
土豚拳螺(Cuming's Afer) 壳坚实，螺塔高，体层大，前水管沟长且常弯曲。螺顶平滑，其余的螺层有强螺脊，并在肩角处有小圆瘤。外唇有锯齿边，壳口内有脊。体层上的螺脊嵌入螺轴滑层，使得螺轴上呈现不明显的褶皱。壳表黄褐色，有较深褐色斑纹；壳口白色。 • 栖息地 近海砂底。 由壳顶看 由壳口看 螺轴底部有一强齿 日本区 印度太平洋区 <tr><td>分布 日本至中国南海</td><td>数量 666</td><td>尺寸 7厘米</td></tr>			分布 日本至中国南海	数量 666	尺寸 7厘米
分布 日本至中国南海	数量 666	尺寸 7厘米			

铅螺

按其体型比例来看，这类螺或许是最重的螺。体层大，前水管沟宽，螺轴有一些明显的褶皱。新鲜

螺壳有厚壳皮，呈纤维状。产于印度洋和加勒比海域，以蠕虫为食。

超科 骨螺超科	科 拳螺科	种 <i>Turbinella pyrum</i> Linnaeus
---------	-------	------------------------------------

印度铅螺(Indian Chank)

壳重，坚实，体层膨大，螺塔短，前水管沟既长又宽，螺轴有3~4个强褶皱。壳平滑，有时肩部有低隆起，体层底部有螺脊。在厚厚的壳皮下，壳表乳白色，常染有粉红色。

- 附注 印度的铅螺送到孟加拉制成珠宝或饰物。
- 栖息地 浅海砂底。



分布 印度南部、斯里兰卡	数量 66666	尺寸 13厘米
--------------	----------	---------

杨桃螺

外形艳丽，花纹优美，色调明亮，使其成为最受人青睐的海螺之一。杨桃螺大约有 12 种。生活于温

暖的热带浅海域，少数生活于澳大利亚南部深海底。无口盖，栖息于砂底，为肉食性动物。

超科 骨螺超科	科 杨桃螺科	种 <i>Harpa costata</i> Linnaeus
---------	--------	---------------------------------

百肋杨桃螺(Imperial Harp)

体层膨大，相形之下螺塔显得尖而小。螺层的上部扁平，体层有一宽大的斜面。壳口大，外唇和螺轴平滑。体层有 30~40 根密集的纵肋，每条肋都在肩部有尖突，并向上延伸至次体层。壳表乳白色，有褐色和橙褐色断开的螺带；壳口黄白色，螺轴中央有红棕色块斑。

- 附注 极罕见珍贵，价格与尺寸和成色成正比。
- 栖息地 近海砂底。



纵肋透过壳口清晰可见



壳顶平滑有光泽

螺带在纵肋间隔处中断

早期纵肋磨损

外唇下半部薄

肋向后反曲

底部纵肋棱角明显



印度太平洋区

分布 毛里求斯	数量 1	尺寸 7.5厘米
---------	------	----------

超科 骨螺超科	科 杨桃螺科	种 <i>Harpa major</i> Roding
---------	--------	-----------------------------

大杨桃螺(Major Harp)

壳薄但坚实，螺塔低，壳顶尖。壳口大，外唇平滑，顶端有棱角，螺轴光滑。体层上约有12条纵肋，或宽或窄，肩部有尖突，滑层沿壳口侧边向体层扩展，并伸往螺塔。壳表乳白色，纵肋两侧有褐色曲折纹。螺带宽，浅褐色，螺轴及壳口滑层为咖啡色。

- 附注 壳表的花纹在壳口内可透显出来。
- 栖息地 浅海砂底。



印度太平洋区

褐色斑被阻断是固定的特征

纵肋末端弯曲

前水管沟浅而宽

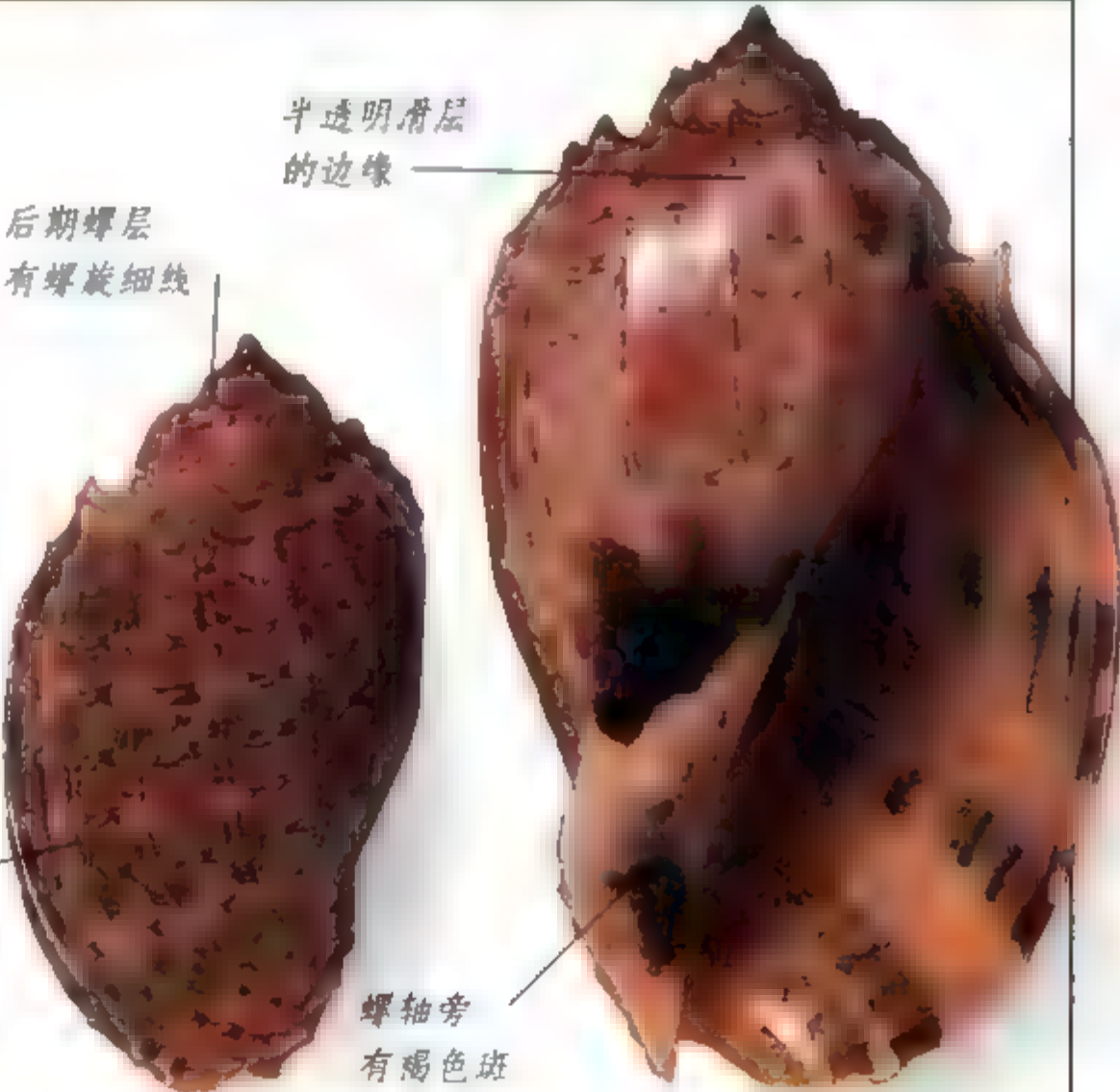
分布 热带印度太平洋	数量 4444	尺寸 9厘米
------------	---------	--------

超科 骨螺超科	科 杨桃螺科	种 <i>Harpa doris</i> Roding
---------	--------	-----------------------------

西非杨桃螺(Rosy Harp)

壳薄，螺塔低，体层长，壳顶尖，体层缝合线下有宽斜面。螺轴平滑，外唇下半部有弱齿突出。体层上有12条低纵肋，侧面微呈波浪状，纵肋顶端尖锐，肋间平滑。壳表红色，块斑褐色，螺带上有白色新月纹。

- 附注 是大西洋海域唯一的杨桃螺。
- 栖息地 近海砂底。



西非区

纵肋上有褐色纹

螺轴旁有褐色斑

分布 西非	数量 444	尺寸 6厘米
-------	--------	--------

涡螺

形态和色彩花纹千变万化，使涡螺成为全世界收藏者搜寻的目标。大多数螺壳重而坚实，但体型和外貌变异多，有些种类甚至有数个变种。栖息于温暖海域，尤其在

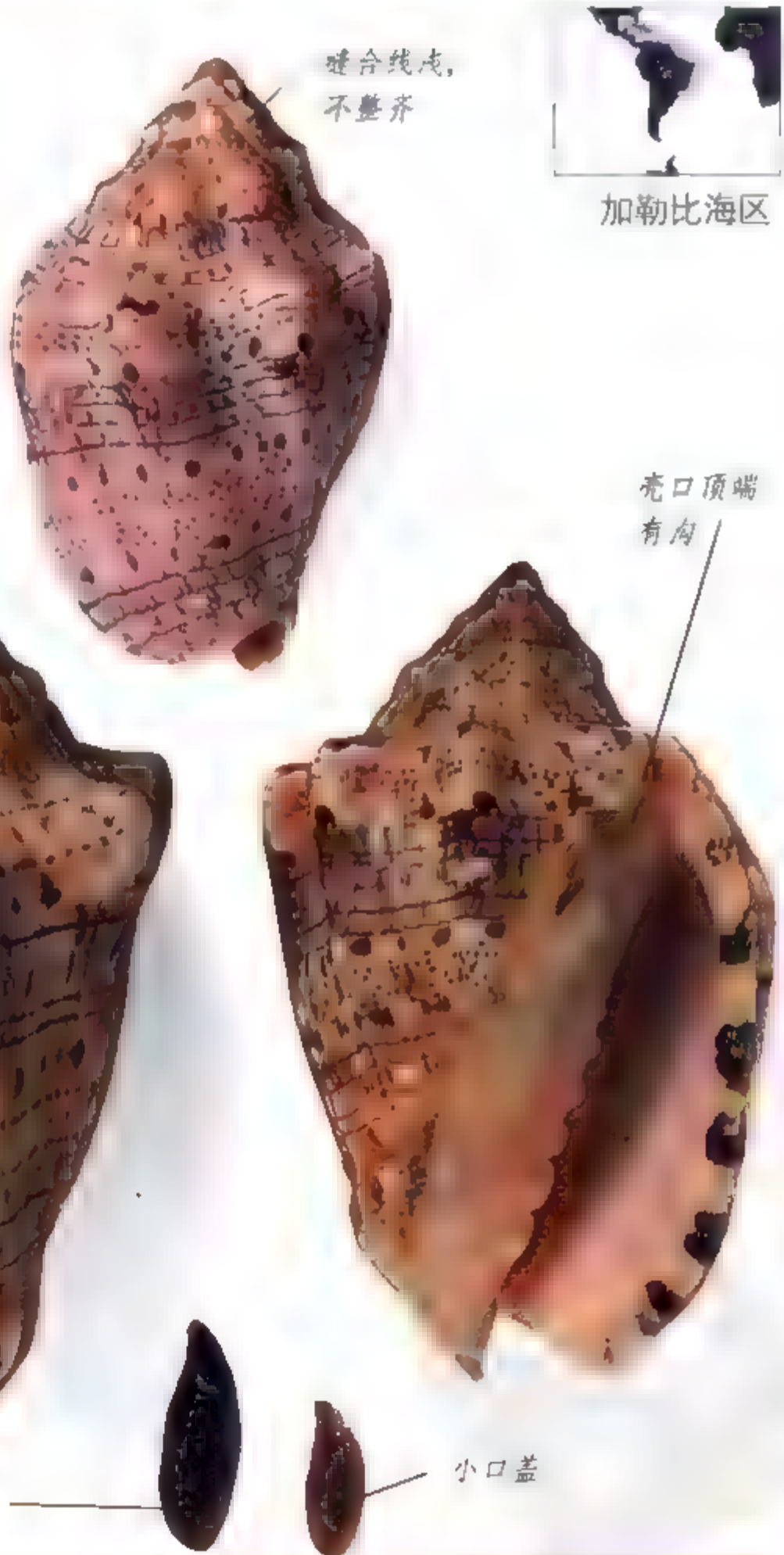
澳大利亚沿海。有些种类有小口盖，大多数都有纵折褶或纵肋，所有的种类螺轴上都有褶皱。大多数的涡螺在沙质海底打洞穴居，为肉食性动物。

超科 骨螺超科	科 涡螺科	种 <i>Voluta musica</i> Linnaeus
---------	-------	---------------------------------

乐谱涡螺(Music Volute)

壳厚，螺塔短，体层膨大，壳口窄。壳顶平滑，球状。体层和后期螺层的肩部有一些大瘤，螺轴上有明显的襞。壳表乳黄色或粉红色，有褐色斑点和螺旋线，纵短线及斑点极似乐谱。口盖小。

- 附注 只可惜壳表的音符奏不出美妙的曲调。
- 栖息地 浅海区。



花纹酷似
音符

前水管沟深

大口盖

小口盖

分布 西印度群岛	数量 666	尺寸 6厘米
----------	--------	--------

超科 骨螺超科	科 涡螺科	种 <i>Voluta ebraea</i> Linnaeus
---------	-------	---------------------------------

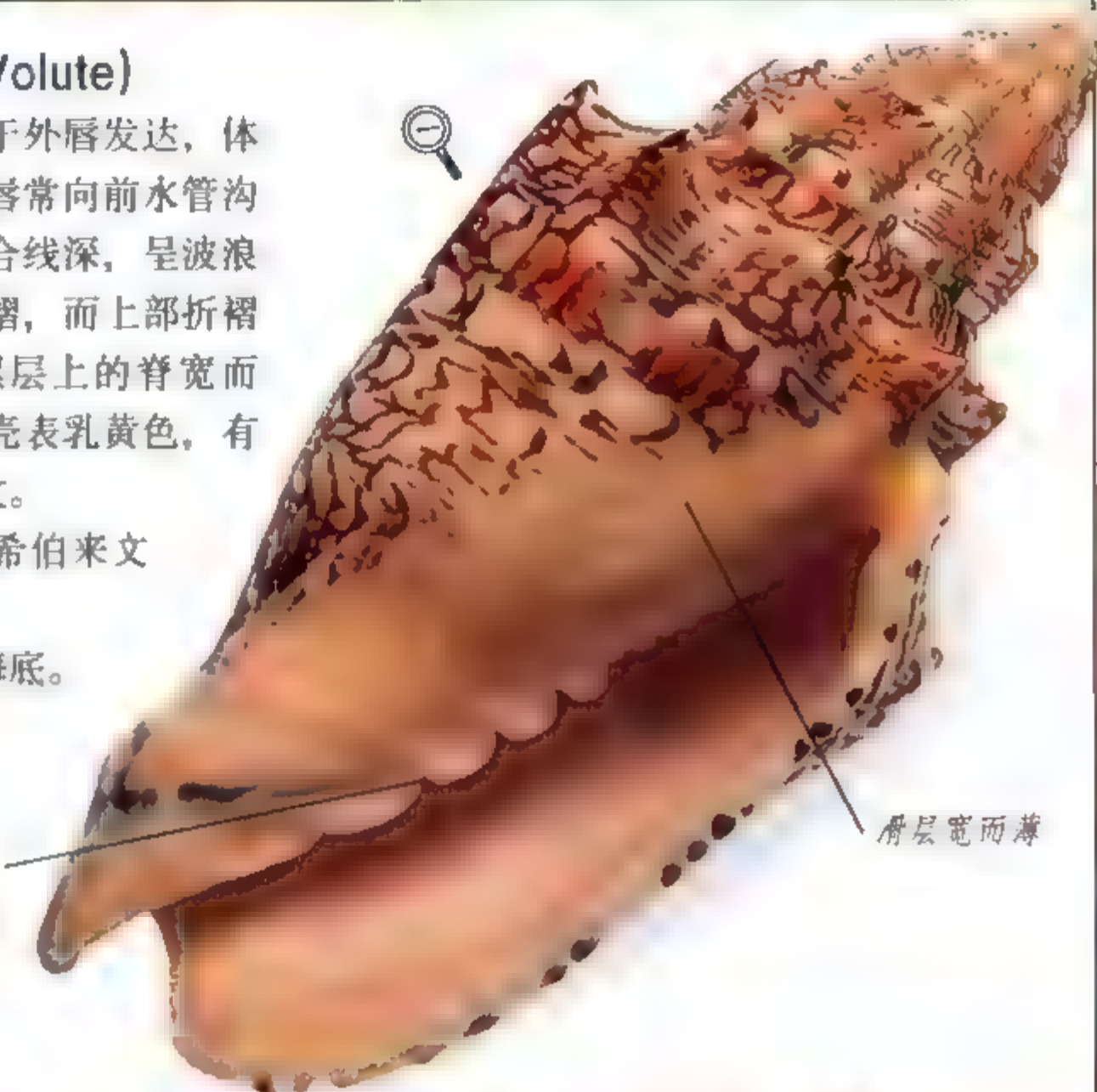
希伯来涡螺(Hedrew Volute)

壳坚实高大，螺塔高。由于外唇发达，体层两侧有时呈平行状。外唇常向前水管沟倾斜，壳顶平滑浑圆，缝合线深，呈波浪状。螺轴底部有 5 条强折褶，而上部折褶较弱，壳口长但略窄。螺层上的脊宽而低，体层上的脊却尖锐。壳表乳黄色，有褐色螺带和象形文字般条纹。

- 附注 因壳表花纹极像希伯来文字母，故而得名。
- 栖息地 岩石间或砂质海底。



加勒比海区



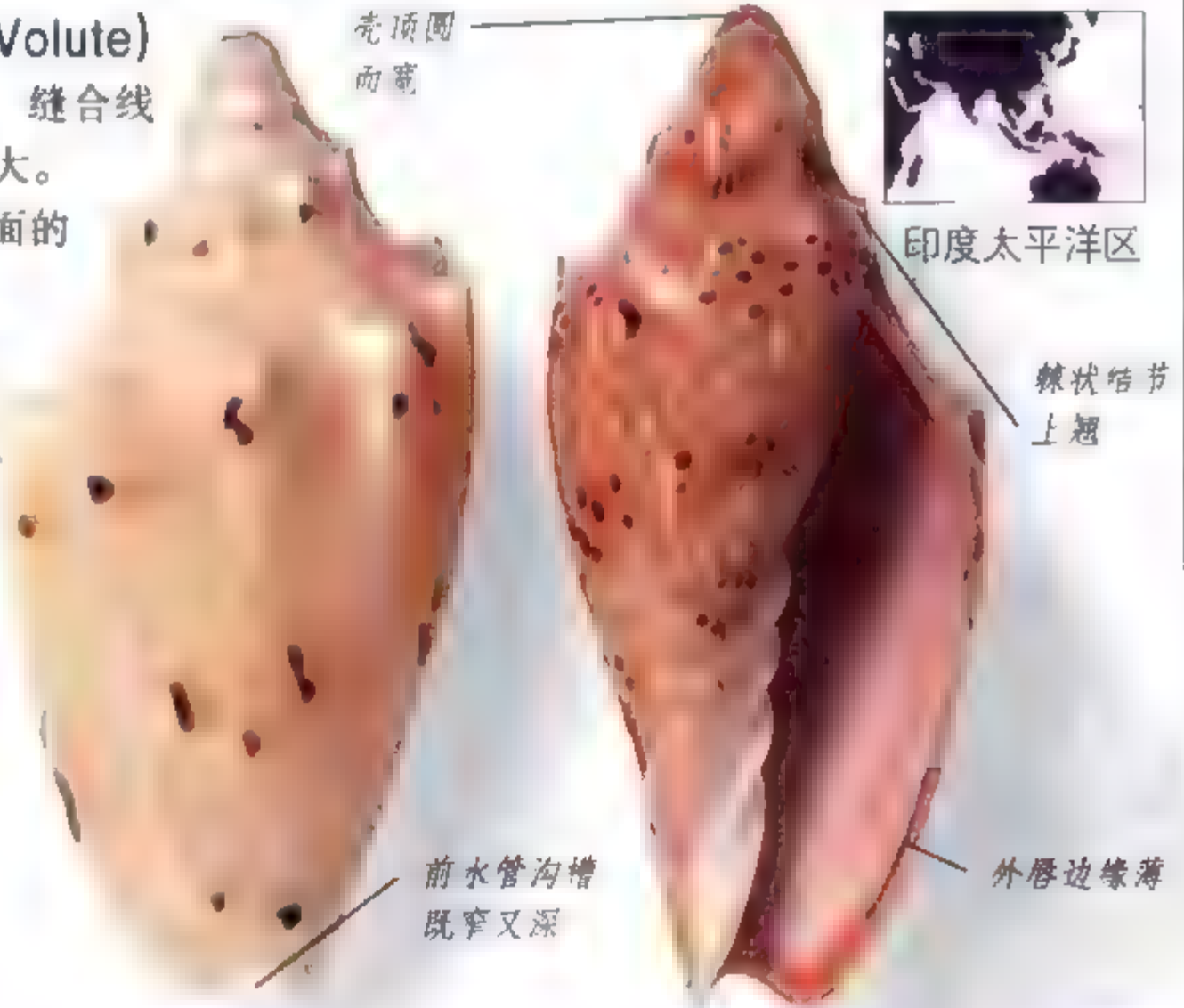
分布 巴西东北部	数量 444	尺寸 15厘米
----------	--------	---------

超科 骨螺超科	科 涡螺科	种 <i>Cymbiolacca pulchra</i> Sowerby
---------	-------	--------------------------------------

优美涡螺(Beautiful Volute)

螺塔低，早期螺层平滑，缝合线浅，体层修长，壳口宽大。螺轴有 4 条斜襞，最下面的一条一直延伸至前水管沟的边缘。体层肩部有尖瘤，壳表浅红或粉橙色，有白色小三角斑和 3 条褐色斑点构成的螺带，螺轴白色，壳口白色有粉红色边。

- 附注 有几种形态各异的优美涡螺曾被认为是不同的种。
- 栖息地 近海砂底。



分布 澳大利亚东北部	数量 444	尺寸 7.5厘米
------------	--------	----------

超科 骨螺超科

科 涡螺科

种 *Alcithoe swainsoni* Marwick

斯温森涡螺(Swainson's Volute)

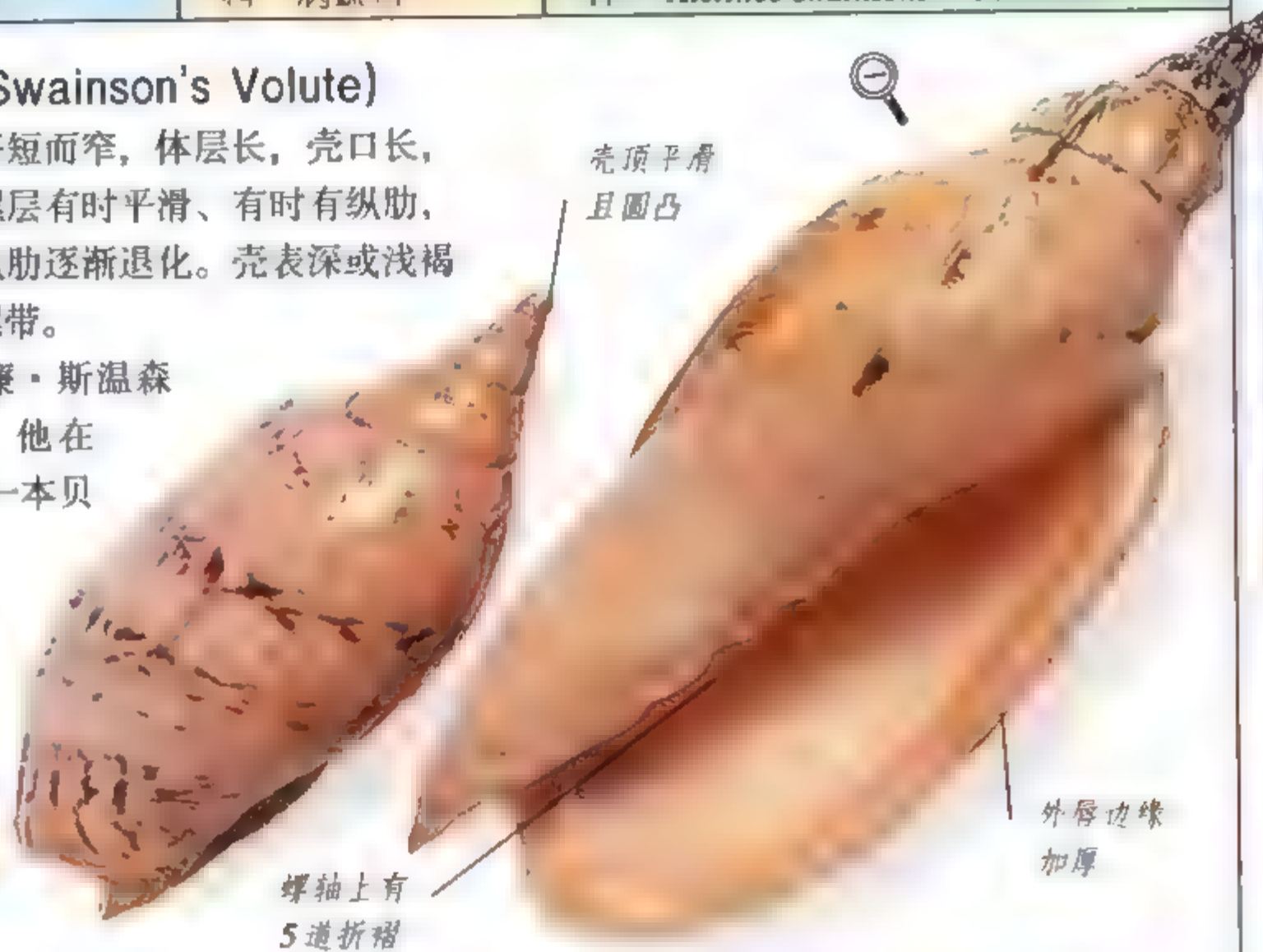
中度壳厚，螺塔短而窄，体层长，壳口长，唇平滑。早期螺层有时平滑、有时有纵肋，后期螺层上的纵肋逐渐退化。壳表深或浅褐色，有波纹状螺带。

• 附注 以威廉·斯温森的姓氏命名，他在1821年出版第一本贝壳图鉴。

• 栖息地 近海水域。



新西兰区



分布 新西兰

数量 666

尺寸 20厘米

超科 骨螺超科

科 涡螺科

种 *Fulgoraria hirasei* Sowerby

平瀬氏涡螺(Hirase's Volute)

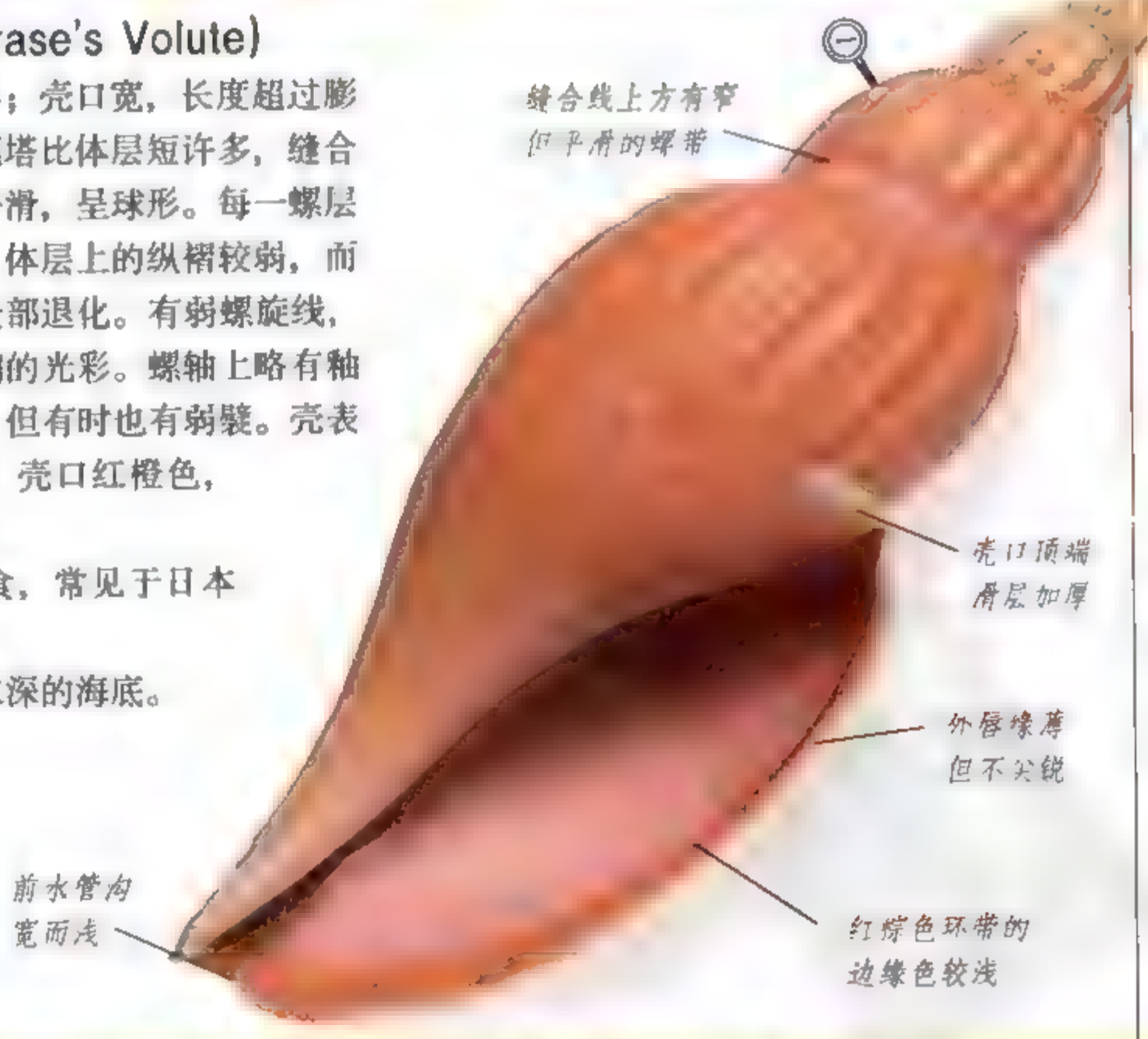
壳大而薄，修长形；壳口宽，长度超过膨大体层的一半。螺塔比体层短许多，缝合线浅。壳顶大而平滑，呈球形。每一螺层上都有强纵折褶，体层上的纵褶较弱，而在体层的下半部全部退化。有弱螺旋线，使得壳表呈现模糊的光彩。螺轴上略有釉光，而显得平滑，但有时也有弱皱。壳表红褐色，或褐色；壳口红橙色，外唇边缘色较浅。

• 附注 此螺可食，常见于日本本州的鱼市场。

• 栖息地 中度水深的海底。



日本区



分布 日本

数量 666

尺寸 15厘米

超科 骨螺超科	科 涡螺科	种 <i>Lyria delessertiana</i> Petit
---------	-------	------------------------------------

德氏涡螺(Delessert's Lyria)

壳厚，螺塔高，壳顶圆，纵折褶强。壳口顶端有小沟，沿整个螺轴都有褶皱。壳表粉红色，有橙色块斑，与褐色间断状螺旋线。

- 附注 以法国贝类收藏家邦雅曼·德莱塞尔男爵姓氏命名。
- 栖息地 近海水域。



口盖

印度太平洋区

外唇边缘加厚

分布 马达加斯加、科摩洛群岛、塞舌尔群岛	数量 66	尺寸 5厘米
----------------------	-------	--------

超科 骨螺超科	科 涡螺科	种 <i>Harpulina lapponica</i> Linnaeus
---------	-------	---------------------------------------

棕线涡螺(Brown-lined Volute)

壳重，螺塔短，体层膨大。壳顶球状，壳顶以下的2~3层螺层上有低纵肋，其余螺层平滑。缝合线浅，螺轴上有7~8道折褶。壳表乳白色，体层上有3条褐色块斑构成的螺带，及许多短线纹螺列。

- 栖息地 近海水域。



印度太平洋区

窄而深的前水管沟

边缘锐利

壳口顶端有窄沟

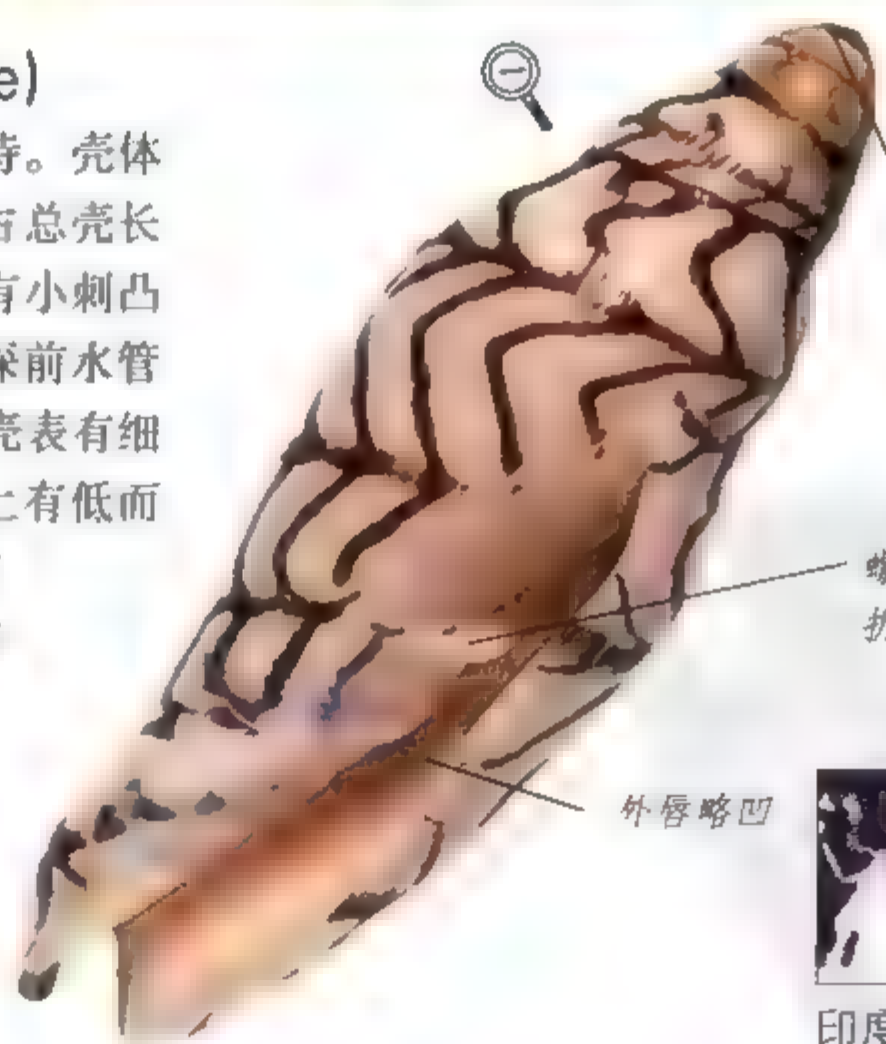
分布 斯里兰卡、印度南部	数量 666	尺寸 9厘米
--------------	--------	--------

超科 骨螺超科	科 涡螺科	种 <i>Volutoconus bednalli</i> Brazier
---------	-------	---------------------------------------

白兰地涡螺(Bednall's Volute)

壳坚实而轻，表面花纹醒目而独特。壳体修长或中度膨大，螺塔高。体层占总壳长的大半。壳顶宽而圆，且在顶端有小刺凸出。壳口长而窄，末端与上翻的深前水管沟相接。螺轴上有4~5道折褶，壳表有细密的纵纹，通常在次体层和体层上有低而宽的纵襞。壳表乳黄色，体层上有4条咖啡色螺旋纹，并与角形纹相接，壳口浅粉红色。

- 附注 自1878年首次被科学界认知以来，一直是收藏者热切渴求的目标。
- 栖息地 近海泥砂底。



壳顶深咖啡色

螺轴最上一道折襞最强

外唇略凹

印度太平洋区

分布 澳大利亚北部、印度尼西亚东南部	数量 6	尺寸 14厘米
--------------------	------	---------

超科 骨螺超科	科 涡螺科	种 <i>Scaphella junonia</i> Lamarck
---------	-------	------------------------------------

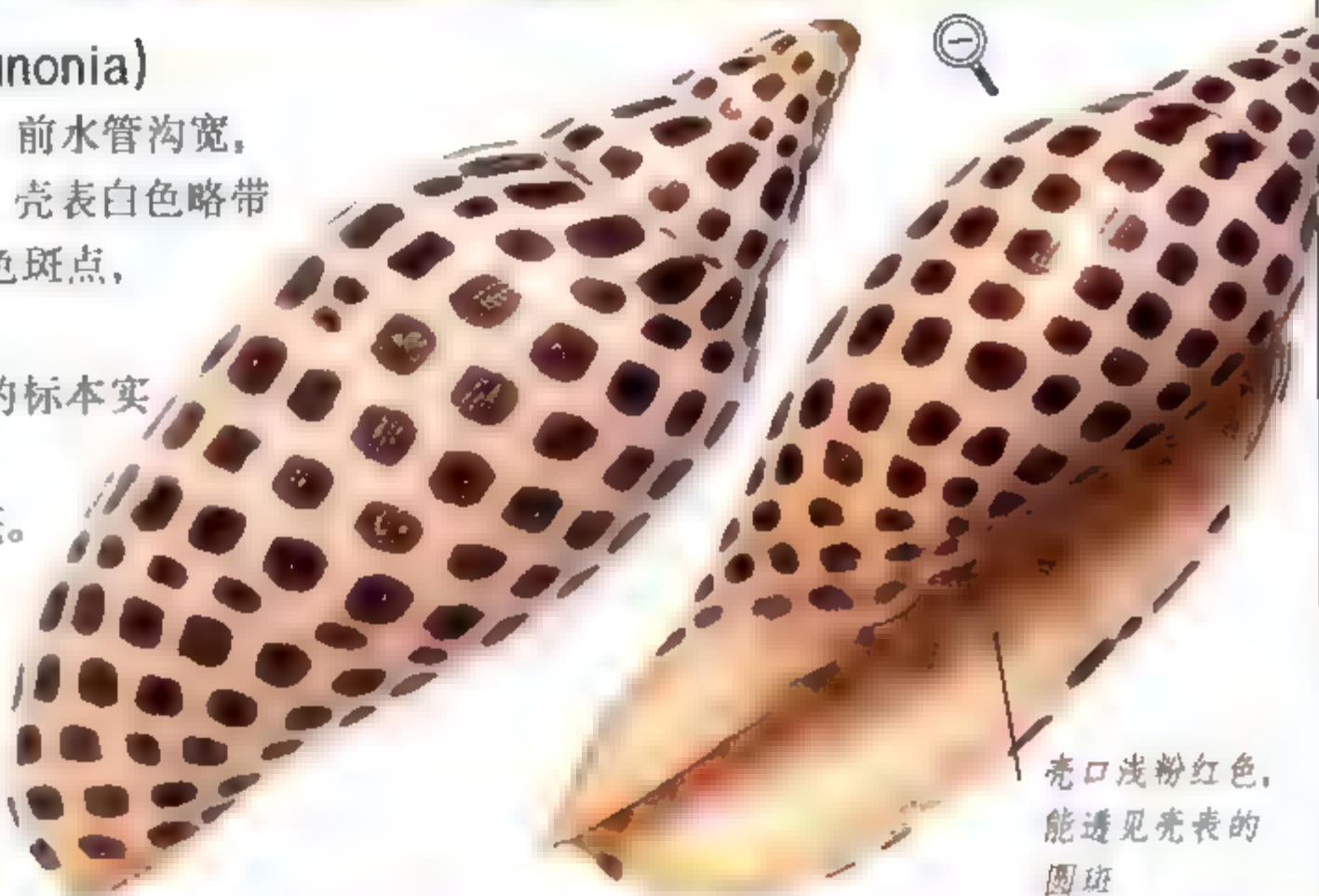
女神涡螺(The Junonia)

体层侧面几乎平直，前水管沟宽，螺轴上有4道折褶。壳表白色略带粉红，有螺旋形褐色斑点，排列整齐。

- 附注 如此精致的标本实属稀世珍品。
- 栖息地 近海砂底。



加勒比海区



壳口浅粉红色，能透见壳表的圆斑

分布 美国东南部	数量 44	尺寸 11厘米
----------	-------	---------

超科 骨螺超科	科 涡螺科	种 <i>Livonia mammilla</i> Sowerby
---------	-------	-----------------------------------

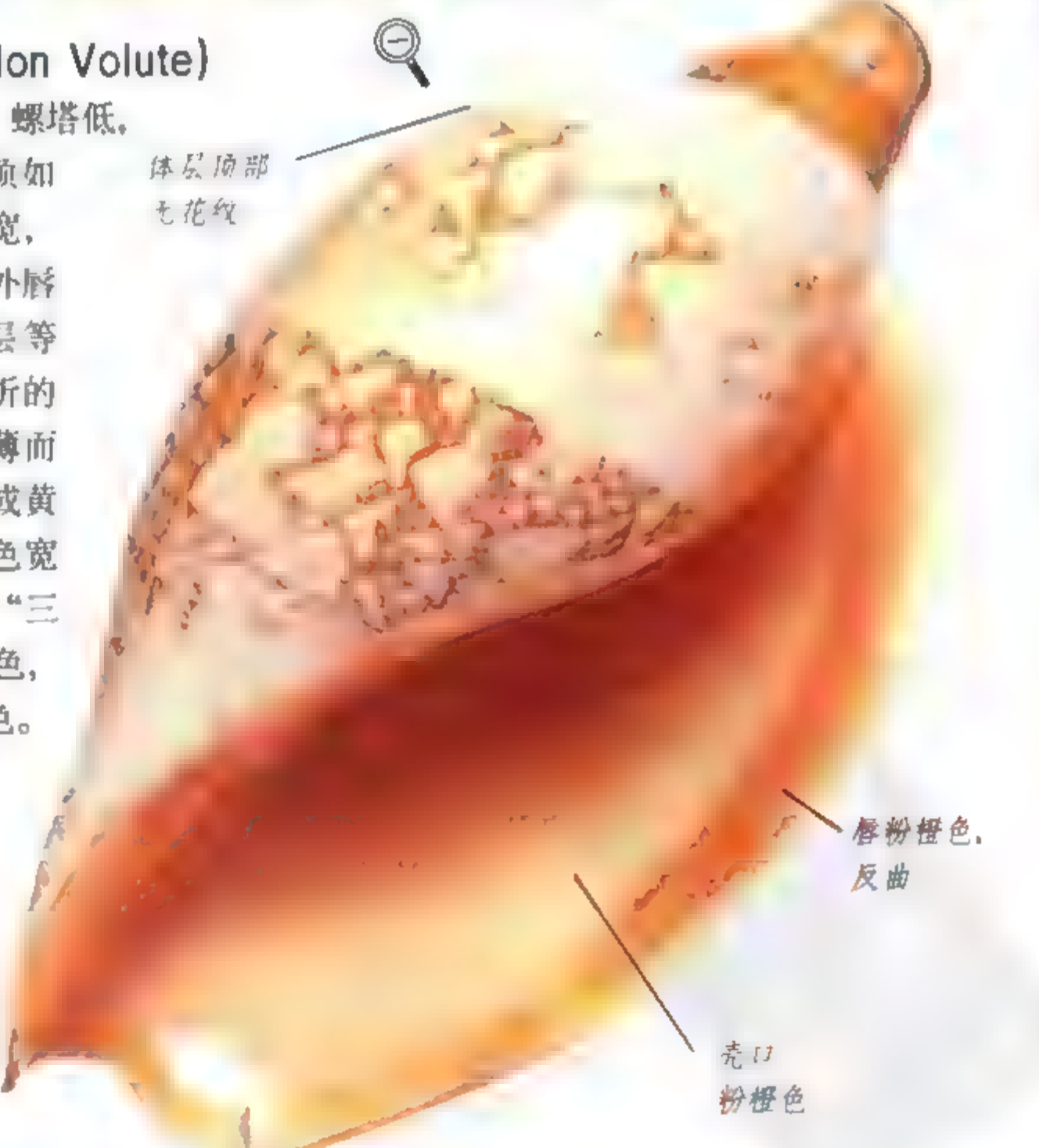
乳头涡螺(False Melon Volute)

壳体大，体层膨圆宽大，螺塔低，有3层圆凸的螺层，壳顶如圆球，缝合线浅。壳口宽，末端与前水管沟相接。外唇反折，几乎和整个体层等长。螺轴有3道细而曲折的褶皱，壳表局部有一层薄而透明的釉层。壳表乳黄或黄白色，有3道不规则褐色宽螺带，由“曲折”纹或“三角”纹构成，次体层褐色，装饰稀少；螺轴为粉橙色。

- 附注 偶尔会被冲上海滩。
- 栖息地 近海水域。



澳大利亚区



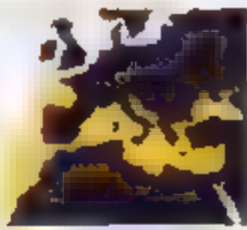
体层顶部无花纹

唇粉橙色，反曲

壳口粉橙色

分布 澳大利亚东南部、塔斯马尼亚	数量 44	尺寸 25厘米
------------------	-------	---------

超科 骨螺超科	科 涡螺科	种 <i>Cymbiolista hunteri</i> Iredale
亨特涡螺(Hunter's Volute) 壳轻，螺塔低，体层大，缝合线深。早期螺层平滑，后期螺层上有朝上的短刺。体层肩部约有 12 枚刺，此外无任何装饰。唇缘外张，几乎和整个体层等长。螺轴近乎平直，有 4 道曲折强褶皱。壳表橙黄色，有褐色“曲折”字纹及两道深褐色螺旋带。 • 附注 在 1821 年威廉·斯温森首次出版的贝壳图鉴中称为“云纹涡螺”。 • 栖息地 近海水域。  澳大利亚区  分布 澳大利亚东部 数量 666 尺寸 15厘米		

超科 骨螺超科	科 涡螺科	种 <i>Cymbium olla</i> Linnaeus
欧拉涡螺(Olla Volute) 壳坚实而轻，螺塔短，大部分被宽大的体层包裹。壳顶圆而平滑，缝合线深沟状。壳口长，有时超出体层顶部。外唇弯曲，末端与宽而浅的前水管沟口相接。螺轴凸出，有两道弯曲的褶皱。除内唇区壁有粗糙的釉层外，壳面平滑。红褐色或黄褐色，壳口色彩较淡；螺轴上褶皱近白色。 • 附注 林尼厄斯取的拉丁种名意为“陶土壶”。 • 栖息地 近海水域。  地中海区  分布 地中海、非洲西北部 数量 66 尺寸 11厘米		

谷米螺

谷米螺的大小常局限在某个范围内，大部分螺不足 2 厘米，少数螺长度超过 5 厘米。螺壳表面平滑，有光泽，螺轴上有褶皱，前水管沟短。产于温暖或热带海域，栖息于砂底、岩石下或海藻中。靠捕食其他软体动物为生。

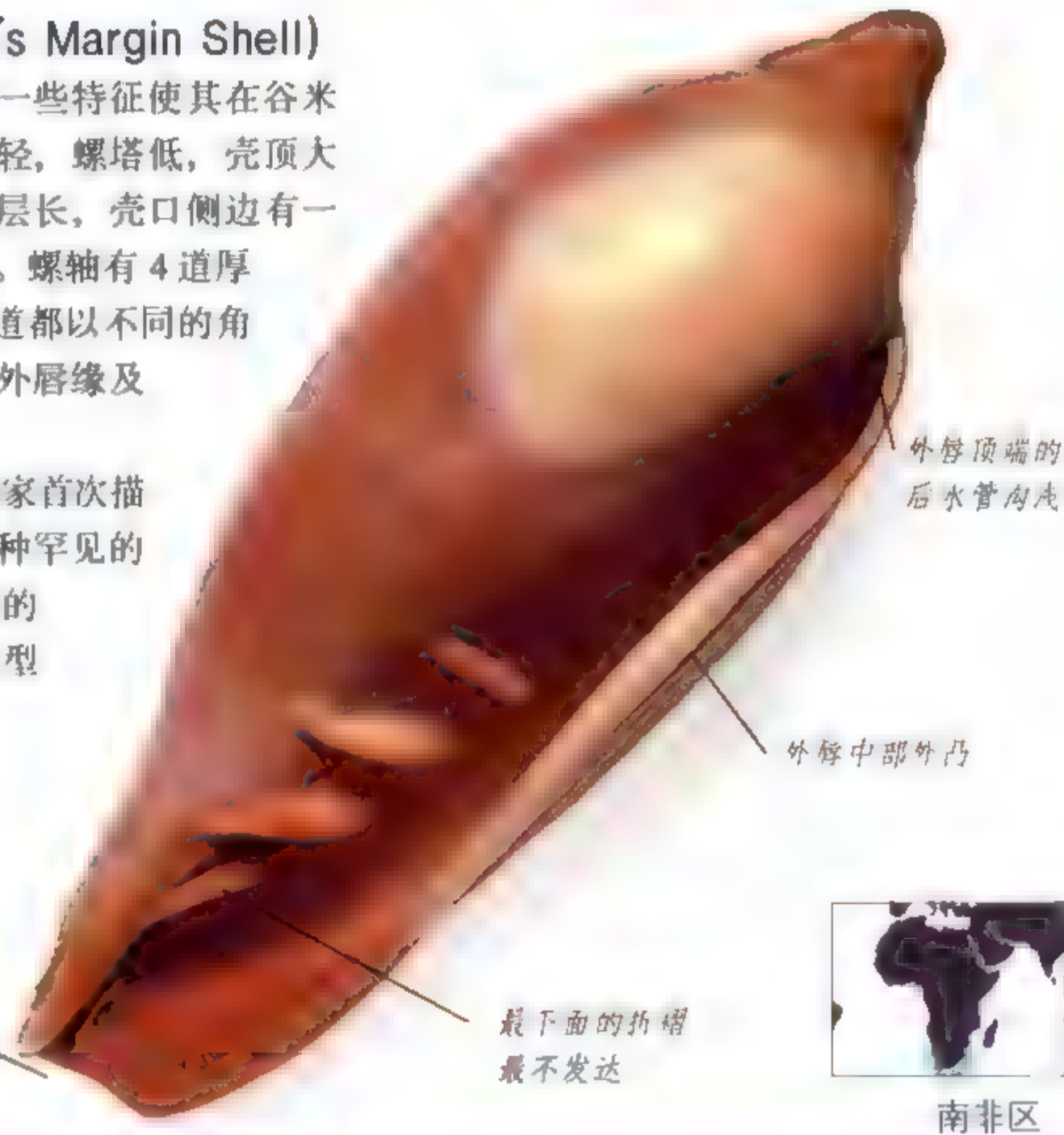
管沟短。产于温暖或热带海域，栖息于砂底、岩石下或海藻中。靠捕食其他软体动物为生。

超科 骨螺超科	科 谷米螺科	种 <i>Afrivoluta pringlei</i> Tomlin
---------	--------	-------------------------------------

南非谷米螺(Pringle's Margin Shell)

除壳体特大外，还另有一些特征使其在谷米螺中脱颖而出。壳薄而轻，螺塔低，壳顶大而圆钝，缝合线浅。体层长，壳口侧边有一大块滑层，壳口长而窄。螺轴有 4 道厚褶皱，如同搁板，每一道都以不同的角度倾斜。壳表红棕色，外唇缘及滑层色较浅。

- 附注 1947 年，科学家首次描述此螺时，将之归入一种罕见的涡螺。但经过认真彻底的解剖学研究，发现是体型第二大的谷米螺。
- 栖息地 深海底。



分布 南非	数量 1	尺寸 11厘米
-------	------	---------

超科 骨螺超科	科 谷米螺科	种 <i>Persicula persicula</i> Linnaeus
---------	--------	---------------------------------------

斑点谷米螺(Spotted Margin Shell)

壳厚，卵形，螺塔凹陷，覆有滑层。壳口与整个螺体等长，外唇加厚，略长出壳口，螺轴上有 9 道襞。壳表白色、黄色或浅褐色，有褐色小斑点。

- 附注 壳表斑点的色彩有深有浅。
- 栖息地 近海水域。



分布 西非	数量 666	尺寸 2厘米
-------	--------	--------

超科 骨螺超科	科 谷米螺科	种 <i>Bullata bullata</i> Born
---------	--------	-------------------------------

巴西谷米螺(Blistered Margin Shell)

壳体大，壳厚，螺塔凹陷，仅在体层上方才能见到小隆起。外唇略比体层长，壳口长而窄，螺轴有4道斜强肋。壳表浅桔黄色，有数道较深色螺带。

- 附注 采集这样一枚精美的标本颇为困难。
- 栖息地 近海水域。



壳口外唇缘白色

外唇微凹

外唇边缘橙色反曲

加勒比海区

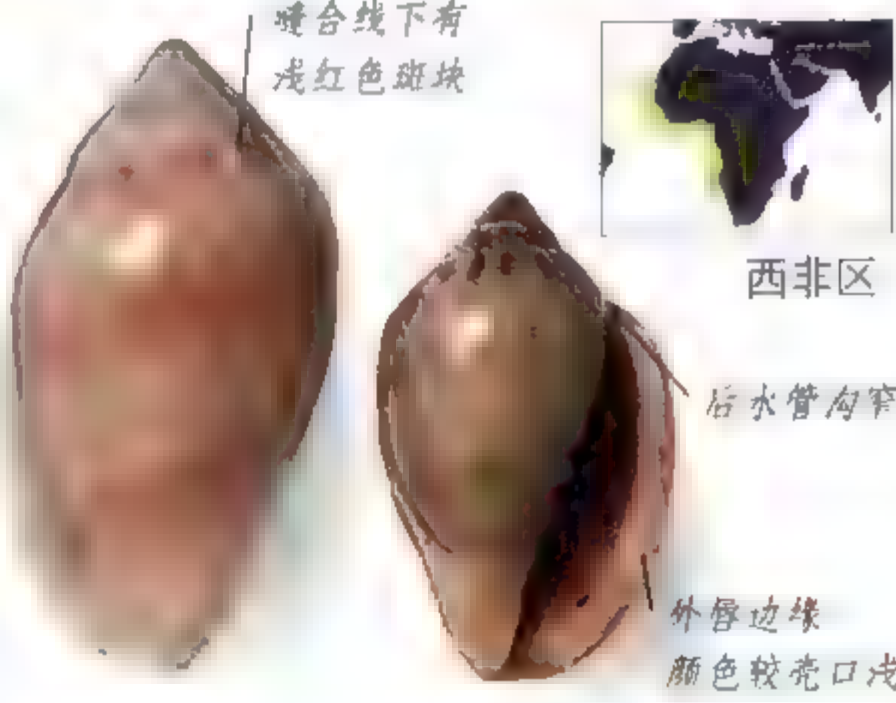
分布 巴西	数量 66	尺寸 6厘米
-------	-------	--------

超科 骨螺超科	科 谷米螺科	种 <i>Marginella glabella</i> Linnaeus
---------	--------	---------------------------------------

光滑谷米螺(Smooth Margin Shell)

壳坚实，卵形，螺塔短，壳顶圆而低。螺塔各层呈斜坡状，微圆。体层膨胀，肩部略圆。壳口后沟处未能达到缝合线，螺轴有4条强褶皱，外唇加厚且反曲。壳表粉红色，有3道浅褐色螺带及白斑点。

- 附注 此种螺体型大小及壳面花纹变异颇大。
- 栖息地 近海水域。



缝合线下有浅红色斑块

西非区

后水管沟窄

外唇边缘颜色较壳口浅

分布 非洲西北部、佛得角群岛	数量 666	尺寸 4厘米
----------------	--------	--------

超科 骨螺超科	科 谷米螺科	种 <i>Persicula cingulata</i> Dillwyn
---------	--------	--------------------------------------

线条谷米螺(Girdled Margin Shell)

壳膨大，螺塔低平，壳顶潜没于滑层之下。外唇略突于体层之上，外唇内缘有强或弱的齿列，螺轴上共有7条折褶。壳表黄白色，有红色螺旋线。

- 栖息地 近海泥砂地。



螺轴与外唇白色

西非区

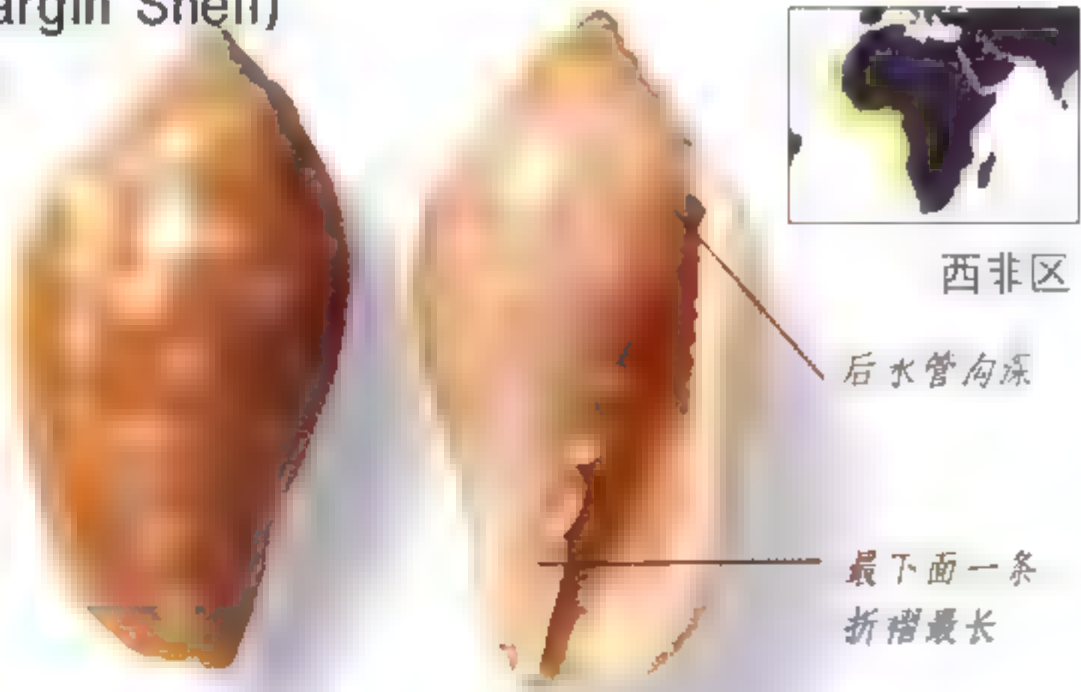
分布 西非	数量 6666	尺寸 2厘米
-------	---------	--------

超科 骨螺超科	科 谷米螺科	种 <i>Marginella sebastiani</i> Marche-Marchad
---------	--------	---

塞巴氏谷米螺(Sebastian's Margin Shell)

壳厚，卵形，螺塔低，有4层螺层，壳顶低而圆。体层有的膨圆，有的矮胖，还有的修长，缝合线局部被滑层遮盖。外唇厚，未延伸到体层顶部，内缘有强齿，螺轴上有4条强褶皱。壳表乳白色到橙褐色，有浅色小斑点。

- 附注 右图所示壳表的斑点较大。
- 栖息地 近海砂底。



分布 西非	数量 666	尺寸 4厘米
-------	--------	--------

超科 骨螺超科	科 谷米螺科	种 <i>Marginella nebulosa</i> Roding
---------	--------	-------------------------------------

云斑谷米螺(Cloudy Margin Shell)

螺塔短，壳顶低而圆，缝合线被滑层遮盖，体层最宽处在肩部以下。壳口大，外唇反曲，螺轴上有4道强褶皱。壳表米色或黄色，断续螺带由镶黑边的灰色或浅棕色块斑构成。

- 附注 与右图所示标本不同的是，那些被海水冲刷上岸的螺壳破损严重，色彩暗淡，花纹消退。
- 栖息地 近海砂底。



分布 南非	数量 6666	尺寸 4厘米
-------	---------	--------

超科 骨螺超科	科 谷米螺科	种 <i>Cryptospira strigata</i> Dillwyn
---------	--------	---------------------------------------

金唇谷米螺(Striped Margin Shell)

壳大而厚，螺塔平，并有滑层遮盖。通常体层膨大，呈卵形。外唇加厚而反折，下端与宽前水管沟相连，螺轴有5条强褶皱。壳表乳白或浅灰色，有橄榄绿色纵条纹及断续的螺旋线；少数外唇为橙色。

- 附注 右图所示标本显示此种螺的大小有变化。
- 栖息地 浅海底。



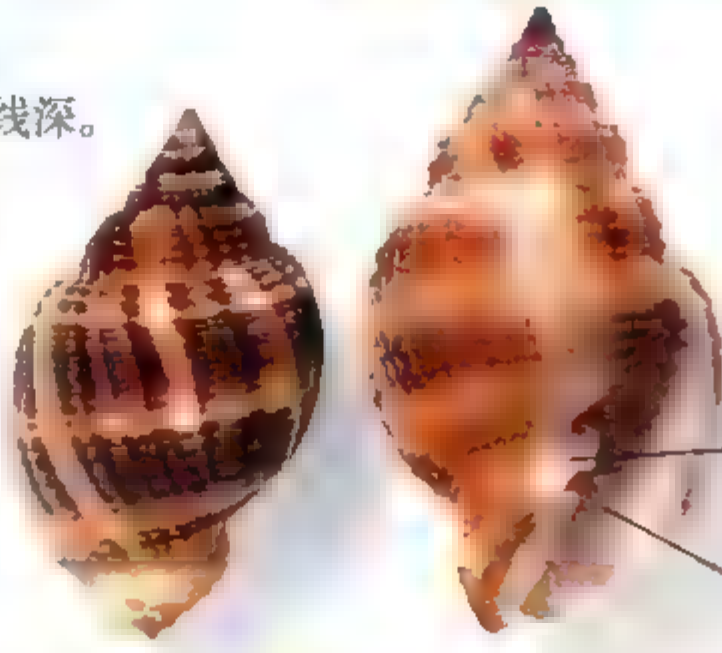
分布 东南亚	数量 66	尺寸 4厘米
--------	-------	--------

核螺

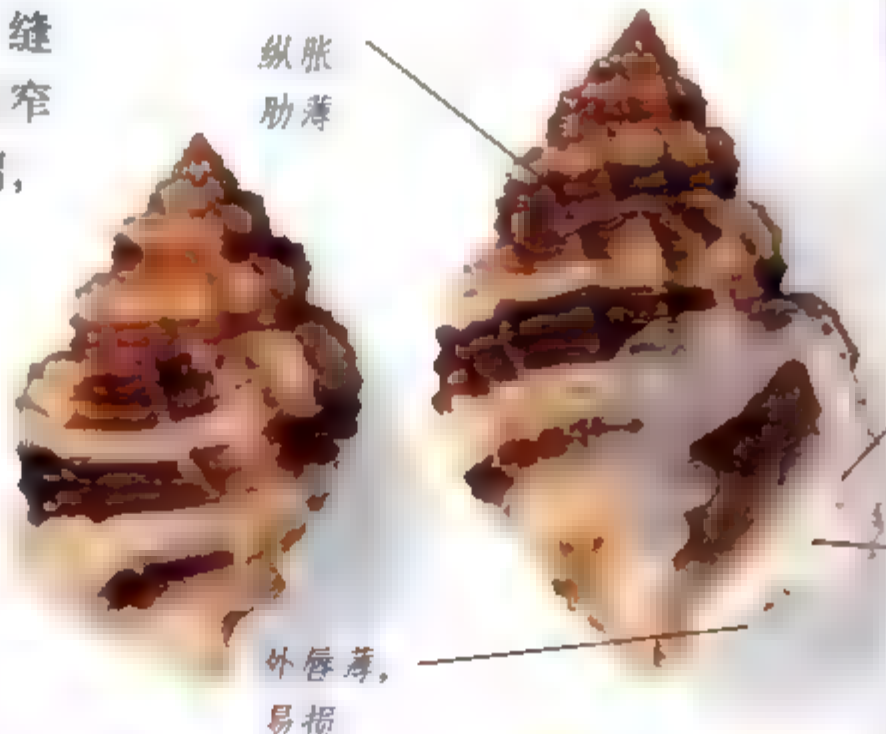
壳小，全世界均有分布。壳表有纵肋，并常与螺肋相交，形成格子或网纹状装饰，螺轴上有强折

褶。大多数种类产于温暖及热带海域的深海底。为植食性，无口盖。

超科 核螺超科	科 核螺科	种 <i>Cancellaria spirata</i> Lamarck
高塔核螺(Spiral Nutmeg) 螺塔低，螺层圆，缝合线深，壳顶平滑而明显。壳口长度超过膨大体层的一半，螺轴有4条褶皱。壳表有纵肋与细螺肋相交，壳表黄褐色，有褐色斑块。 • 栖息地 浅海底。		
分布 澳大利亚南部	数量 6666	尺寸 3厘米
超科 核螺超科	科 核螺科	种 <i>Cancellaria piscatoria</i> Gmelin
黑口核螺(Fisherman's Nutmeg) 壳厚，体层膨大，缝合线下有宽肩部斜坡。外唇薄，螺轴平滑。纵脊与细螺肋相交，相交处成小尖突。壳表黄褐色，有较深褐色块斑。 • 附注 螺轴上无折褶，这在核螺中较罕见。 • 栖息地 沿海砂底。		
分布 西非	数量 666	尺寸 2.5厘米
超科 核螺超科	科 核螺科	种 <i>Trigonostoma pulchra</i> Sowerby
优美核螺(Beautiful Nutmeg) 壳厚，螺塔高，体层宽，缝合线深。壳口小，内有强螺脊，螺轴有3~4条小折褶。纵肋与螺脊相交，形成鳞片或尖突。壳表白色，有褐色螺带。 • 附注 因壳表装饰和褐色螺带而得名。 • 栖息地 近海水域。		
分布 墨西哥西部至厄瓜多尔	数量 66	尺寸 3厘米

超科 核螺超科	科 核螺科	种 <i>Cancellaria reticulata</i> Linnaeus
网纹核螺(Common Nutmeg) 壳厚，螺塔中高，体层膨大，缝合线深。每层螺层肩部发达，螺轴曲折，有两条强褶皱。纵脊与螺肋相交形成网格状镶饰，使得螺层表面呈念珠状。壳表浅黄或浮白色，有浅或深褐色螺带。 • 栖息地 浅海砂底。  美东区 加勒比海区 较大的折褶上 有副脊 壳口窄， 有强螺脊 分布 美国北卡罗莱纳州至巴西 数量 6666 尺寸 4厘米		

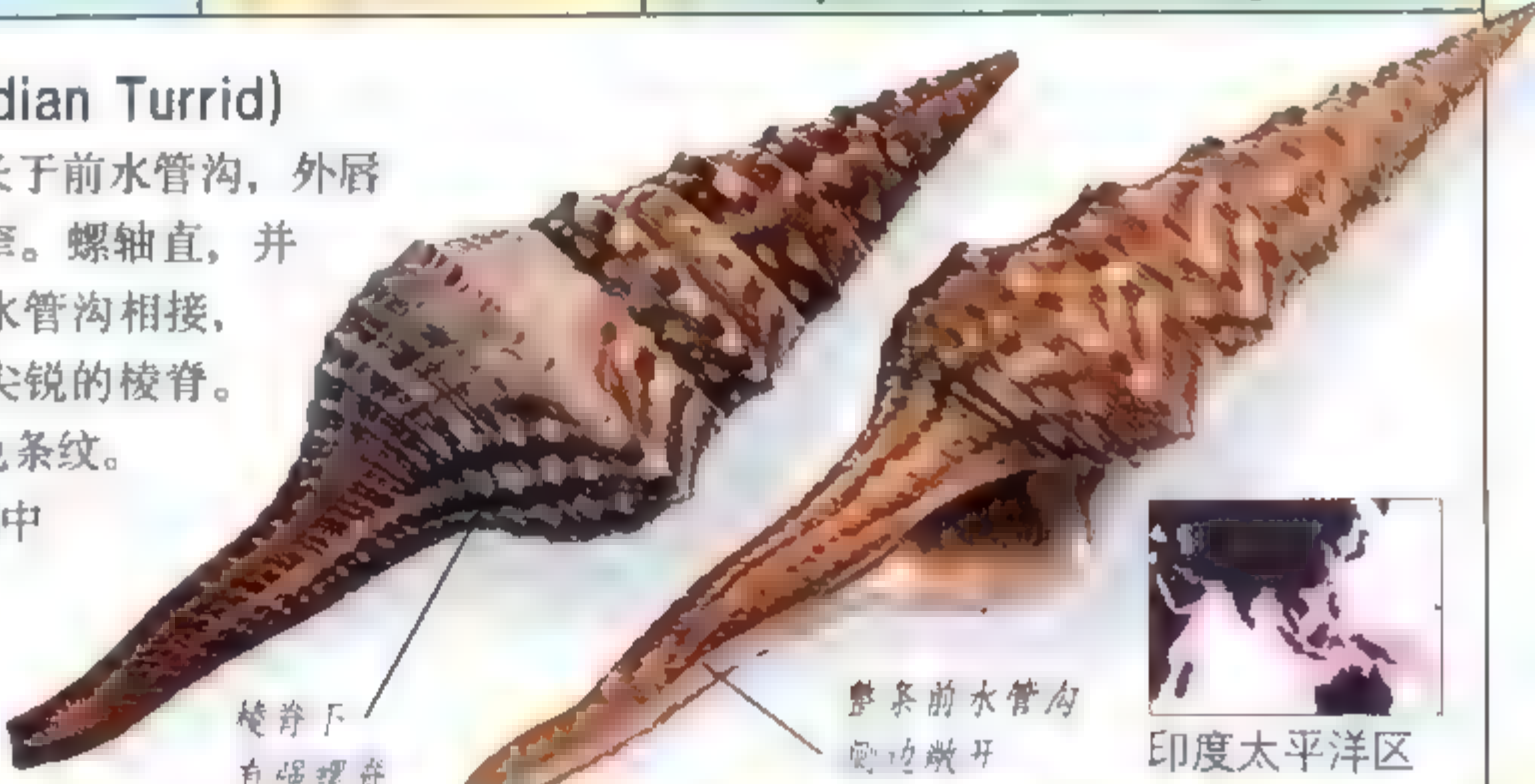
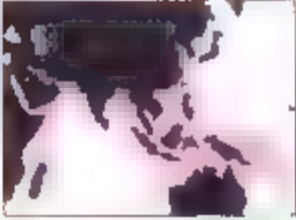
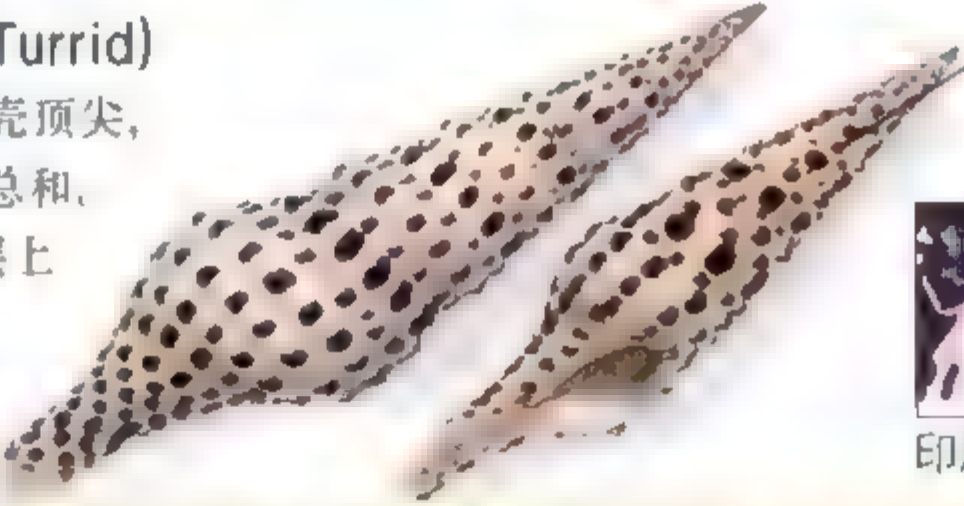
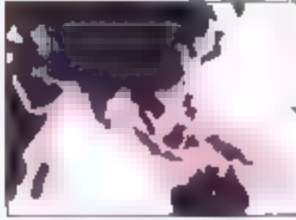
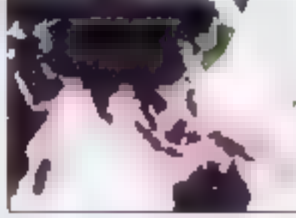
超科 核螺超科	科 核螺科	种 <i>Cancellaria nodulifera</i> Sowerby
纵瘤核螺(Knobbed Nutmeg) 壳膨大，螺塔低，缝合线切入，脐孔深。螺塔各层侧面平直，仿佛部分浸没于宽大的体层中。螺轴上3条弱折褶，体层上有纵肋，并与螺肋相交，肩部有尖瘤；壳表杏黄色。 • 栖息地 浅海底。  日本区 壳口内 平滑 外唇薄且 凹凸不平 分布 日本南部 数量 66 尺寸 4.5厘米		

超科 核螺超科	科 核螺科	种 <i>Cancellaria cancellata</i> Linnaeus
格子核螺(Lattice Nutmeg) 螺塔高，约有8层膨圆螺层，缝合线深，脐孔小。壳口两端窄小，螺轴上有3条明显的折褶，最上面一条最强。纵脊明显，与平滑的螺肋相交，交叉处形成圆钝或尖锐的突出，偶有一些薄纵胀肋。壳表白色，有褐色螺旋带。 • 栖息地 浅海底。  西非区 纵胀肋薄 外唇上 有沟 壳口内 有强螺脊 外唇薄， 易损 分布 西非至阿尔及利亚 数量 666 尺寸 4厘米		

卷管螺

卷管螺是海贝中最大的一群，广布全世界有数百种。大多数种类螺塔高，前水管沟长，外唇上端有

或长或短的缺刻或沟槽，口盖叶状。以海中蠕虫为食。

超科 芋螺超科	科 卷管螺科	种 <i>Lophiotoma indica</i> Roding
印度卷管螺(Indian Turrid) 螺层多，螺塔略长于前水管沟，外唇顶端的缺刻深而窄。螺轴直，并与长而微弯的前水管沟相接，所有螺层上都有尖锐的棱脊。壳表白色，有褐色条纹。 ▪ 附注 卷管螺中较大的一种。 ▪ 栖息地 浅海砂底  棱脊下有强螺脊 多条前水管沟侧边敞开  印度太平洋区 分布 热带印度太平洋 数量 666 尺寸 7.5厘米		
超科 芋螺超科	科 卷管螺科	种 <i>Turris babylonia</i> Linnaeus
巴比伦卷管螺(Babylon Turrid) 壳体修长而俊秀，螺层多，壳顶尖，螺塔长于体层和前水管沟的总和，外唇上端缺刻深，所有的螺层上螺脊强。壳表白色，有褐色斑点。 ▪ 栖息地 近海水域。  缝合线下的斑点最大  印度太平洋区 分布 热带印度太平洋 数量 666 尺寸 7.5厘米		
超科 芋螺超科	科 卷管螺科	种 <i>Turricula javana</i> Linnaeus
台湾卷管螺(Java Turrid) 壳薄，螺塔长度小于体层和前水管沟的总和。螺轴弯曲，外唇顶端处有宽大的缺刻。所有螺层上都有棱脊，周缘有瘤。棱脊上方的螺肋弱，往下逐渐加强。壳表浅黄色或褐色。 ▪ 附注 为最常见的大型卷管螺。 ▪ 栖息地 近海泥质底。  缝合线下的螺肋宽但色较浅 结节平滑  印度太平洋区 日本区 分布 热带印度太平洋、日本 数量 6666 尺寸 6厘米		

超科 芋螺超科	科 卷管螺科	种 <i>Thatcheria mirabilis</i> Angas
---------	--------	-------------------------------------

旋梯螺(Japanese Wonder Shell)

壳薄，外形如螺旋式楼梯螺层，各层上半如平台状，周缘尖锐，形成略上翘的棱脊，体层略比螺塔长。由壳顶看，外唇上半部呈宽深沟状。壳表暗黄色，壳口和螺轴均为白色。

- 附注 近半世纪以来人们仅获唯一标本，现今在收藏界已极为常见。
- 栖息地 深海底。

由背面看

由壳口看



由壳顶看



螺层边缘升起

生长纹细



日本区
印度太平洋区

分布 日本至菲律宾	数量 666	尺寸 10厘米
-----------	--------	---------

超科 芋螺超科	科 卷管螺科	种 <i>Inquisitor griffithi</i> Gray
---------	--------	------------------------------------

格里菲思卷管螺(Griffith's Turrid)

壳两端尖锥形，壳顶极尖，缝合线浅，体层比螺塔略长。外唇边缘肩部加厚，上端附近有一深缺刻，螺轴直。所有的螺层上有小螺肋，肩部有瘤。壳表深褐色，结节和螺肋白色。

- 附注 以爱德华·格里菲思的姓氏命名，他出版了居维叶关于动物界古典作品的英文版。
- 栖息地 浅海底。



印度太平洋区

窄后水管沟下
有一小圆突

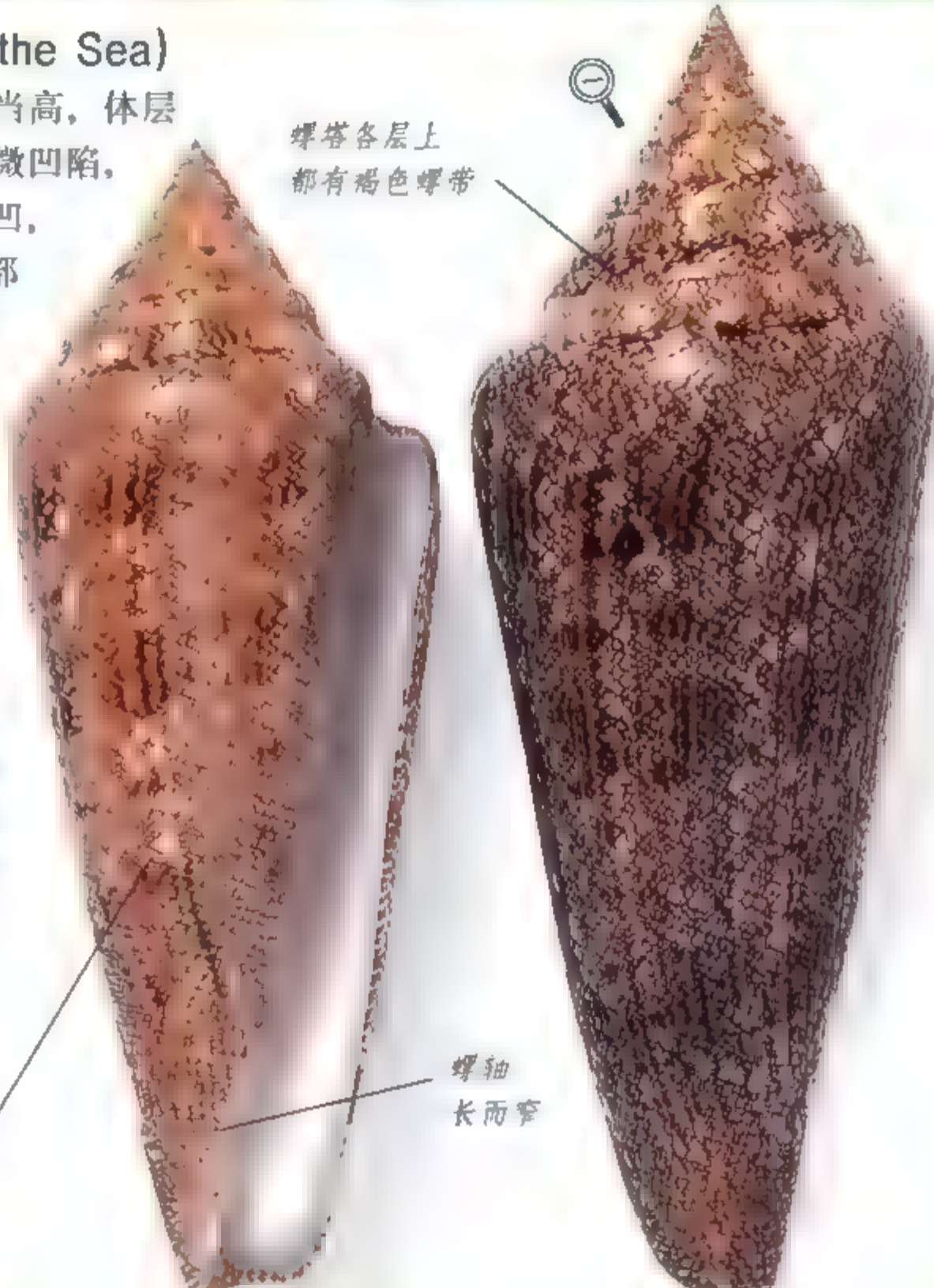
唇缘有钝而
小的突出

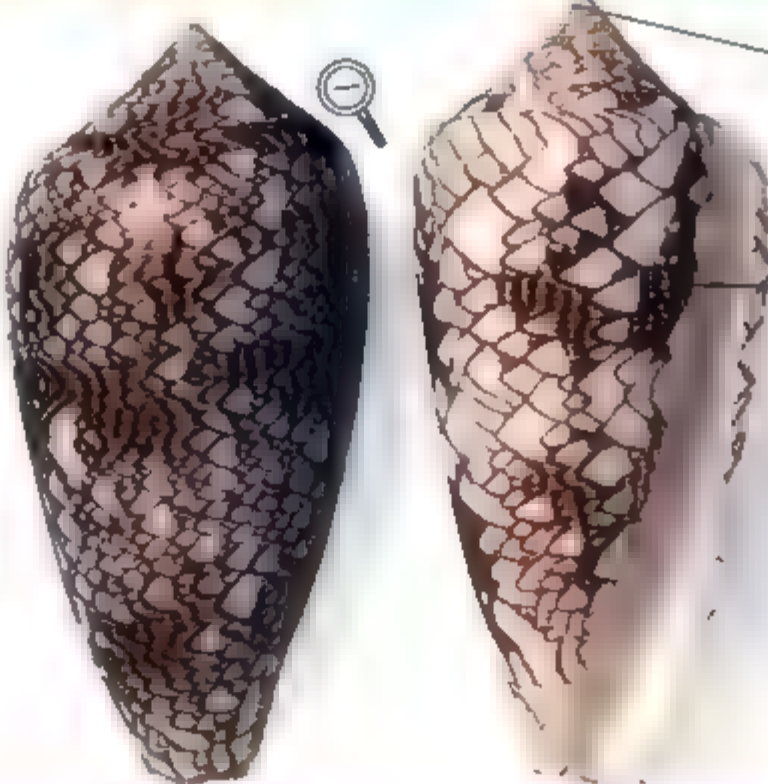
分布 印度西太平洋	数量 666	尺寸 4.5厘米
-----------	--------	----------

超科 芋螺超科	科 芋螺科	种 <i>Conus eburneus</i> Hwass
黑星芋螺(Ivory Cone) 壳重, 坚实, 体层肩部宽阔, 顶部几乎扁平, 只有早期螺层突出。大部分壳表平滑, 只在底部有明显的螺沟。白色, 有时有微弱的黄色螺带, 壳表有数列深褐色斑点构成的螺带盘绕。 • 附注 壳表斑点的大小及排列变异极大, 有时斑点接合在一起, 构成几乎完整无缺的螺带。 • 栖息地 珊瑚和砂底。 壳顶极低 体层肩部浑圆 壳口白色, 唇缘有花纹 印度太平洋区 分布 热带印度太平洋 数量 6666 尺寸 6厘米		

超科 芋螺超科	科 芋螺科	种 <i>Conus spectrum</i> Linnaeus
鬼怪芋螺(Spectral Cone) 壳相当厚, 有丝质光泽; 螺塔低, 顶极尖。体层圆凸, 肩部或有棱角或圆形。螺纹微弱, 延续到壳底部才清晰可见。白色底色, 从大块褐色斑之间透显出来, 有如白色云斑。 • 附注 1758 年林尼厄斯为之命名时, 认为星云状白斑如鬼怪一般。 • 栖息地 近海砂底。 壳表底色白色, 上有大块褐色或紫褐色斑 缺损处重新修复的生长痕 唇缘锐利 印度太平洋区 分布 西太平洋 数量 666 尺寸 6厘米		

超科 芋螺超科	科 芋螺科	种 <i>Conus praecellens</i> A. Adams
深闺芋螺(Admirable Cone) 壳轻, 两端尖锥状, 螺塔高, 螺层数多, 壳顶锐利。体层肩部有棱脊, 上半部凸出, 下半部略凹, 壳体有浅沟槽盘绕。壳表乳白色, 有深褐色条纹和方块斑。 • 附注 此螺很独特, 学名有争论。 • 栖息地 深海底。 螺塔侧面微凹 印度太平洋区 分布 西太平洋 数量 66 尺寸 4厘米		

超科 芋螺超科	科 芋螺科	种 <i>Conus gloriamaris</i> Chemnitz
海之荣光芋螺(Glory of the Sea) 壳重，表面有光泽，螺塔相当高，体层长度约是螺塔的两倍。螺层微凹陷，体层侧面平直，或者微微内凹，缝合线呈线状。壳口长，底部略加宽。早期螺层有细小的结节，后期螺层几乎平滑。壳表近白色、蓝白色或乳白色，有3道宽但不明显的螺带，以及密集重叠的浅或深褐色的帐篷状花纹。 • 附注 1960 年以前罕见，这种优美的海贝一向为收藏者梦寐以求。现在可在菲律宾群岛获得，壳体大而无损者仍属珍品之列。 • 栖息地 深海底。  印度太平洋区 		
分布 西太平洋	数量 ❹	尺寸 11厘米

超科 芋螺超科	科 芋螺科	种 <i>Conus textile</i> Linnaeus
织锦芋螺(Textile Cone) 螺壳或轻或重，螺塔短，侧面或直或微凹。体层有的略凸，有的极膨圆，肩部钝圆，或者稍呈棱角。壳底部有低螺脊，其余部位平滑。壳表白色，有大小不等且重叠的帐篷状花纹，以及3条断断续续的褐色或淡黄色螺带。 • 附注 有剧毒的芋螺。 • 栖息地 岩石下的砂底。   印度太平洋区		
分布 热带印度太平洋	数量 6666	尺寸 9厘米

超科 芋螺超科	科 芋螺科	种 <i>Conus geographus</i> Linnaeus
---------	-------	------------------------------------

杀手芋螺(Geography Cone)

壳薄而轻，螺塔低，体层膨大，最宽处在中下部。体层底部有几道低螺脊，肩角处有一波状脊。壳表乳白色或蓝白色，有2~3道浅褐或深褐色宽带，有褐色边缘的帐篷状花纹布满壳表。

- 附注 能吞食与自身同样大的鱼。
- 栖息地 珊瑚礁。



印度太平洋区



纵生长脊强

螺轴底部呈截断状

分布 热带印度太平洋	数量 666	尺寸 9厘米
------------	--------	--------

超科 芋螺超科	科 芋螺科	种 <i>Conus imperialis</i> Linnaeus
---------	-------	------------------------------------

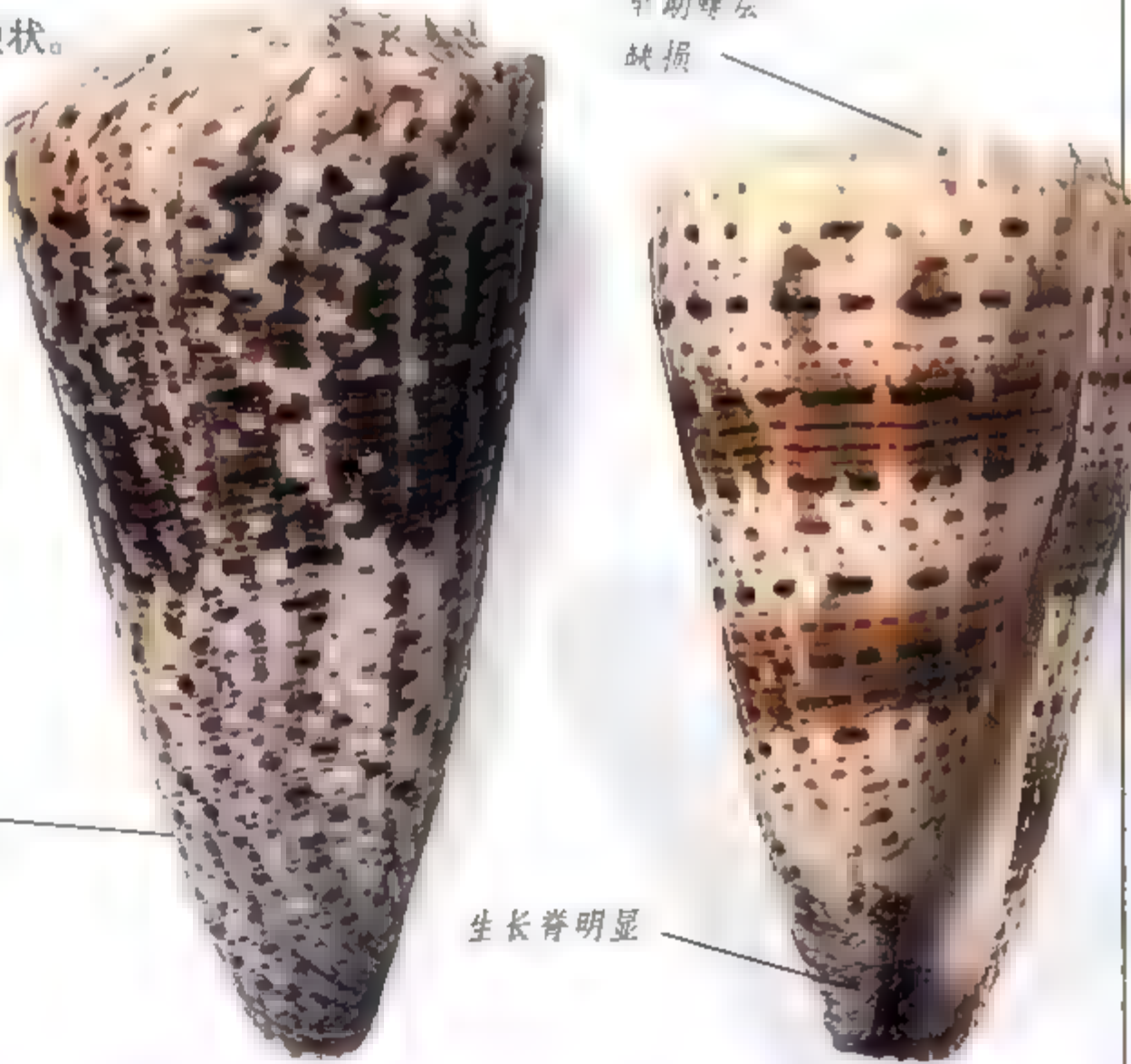
帝王芋螺(Imperial Cone)

壳厚重，螺塔低，几乎呈平顶状。体层侧面平直，或者微凹，后期螺层及体层肩部的瘤或圆或钝，体层或许有数列小凹坑。壳表乳白色，有浅褐色螺带及螺旋状排列的小斑点和短线纹。

- 附注 有些花纹明显的变异型，曾被乐观的收藏者当做新品种。
- 栖息地 浅海珊瑚礁。



印度太平洋区

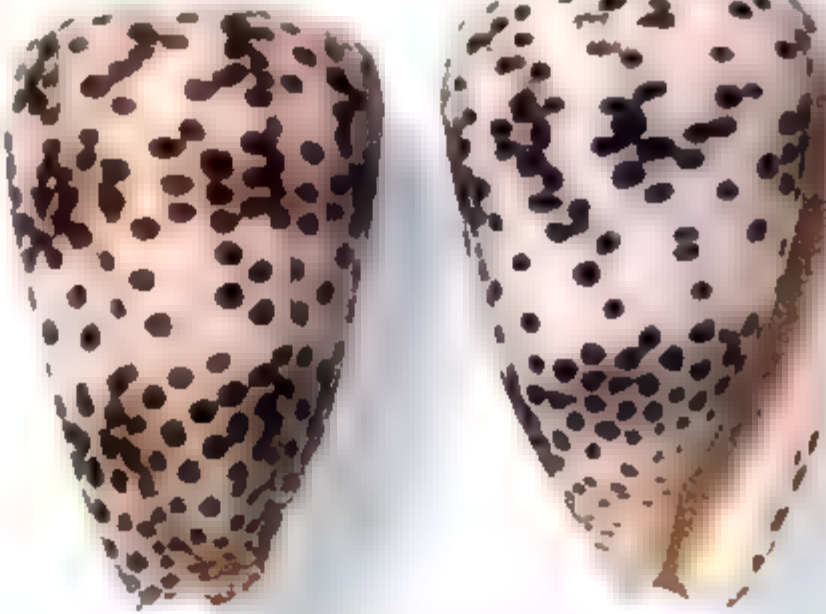


壳口深紫色

早期螺层缺损

生长脊明显

分布 热带印度太平洋	数量 6666	尺寸 7.5厘米
------------	---------	----------

超科 芋螺超科	科 芋螺科	种 <i>Conus pulicarius</i> Hawass
芝麻芋螺(Flea-bite Cone) 壳厚重，螺塔低，体层短而胖，下部收窄。体层肩部宽，呈钝角状并有明显的圆瘤。壳表白色，有时染有浅橙色，有黑色或红棕色椭圆斑点。 • 栖息地 浅海底。  外唇上端 极弯曲 外唇厚  印度太平洋区		
分布 印度太平洋	数量 6666	尺寸 6厘米

超科 芋螺超科	科 芋螺科	种 <i>Conus coccineus</i> Gmelin
棕红芋螺(Scarlet Cone) 壳轻，中等厚薄，螺塔低，体层肩部以下呈桶形，但在底部明显收窄。螺塔各层的表面波浪起伏。体层肩部构成棱角，并覆有低螺脊。壳表鲜红色或咖啡色，壳腰部白色螺带上夹杂着褐色块斑和斑点。 • 附注 色彩变异极大，并可能无螺脊。 • 栖息地 浅海底。  体层肩部 呈波浪状 外唇上半部 边缘平直  印度太平洋区		
分布 热带太平洋	数量 666	尺寸 4厘米

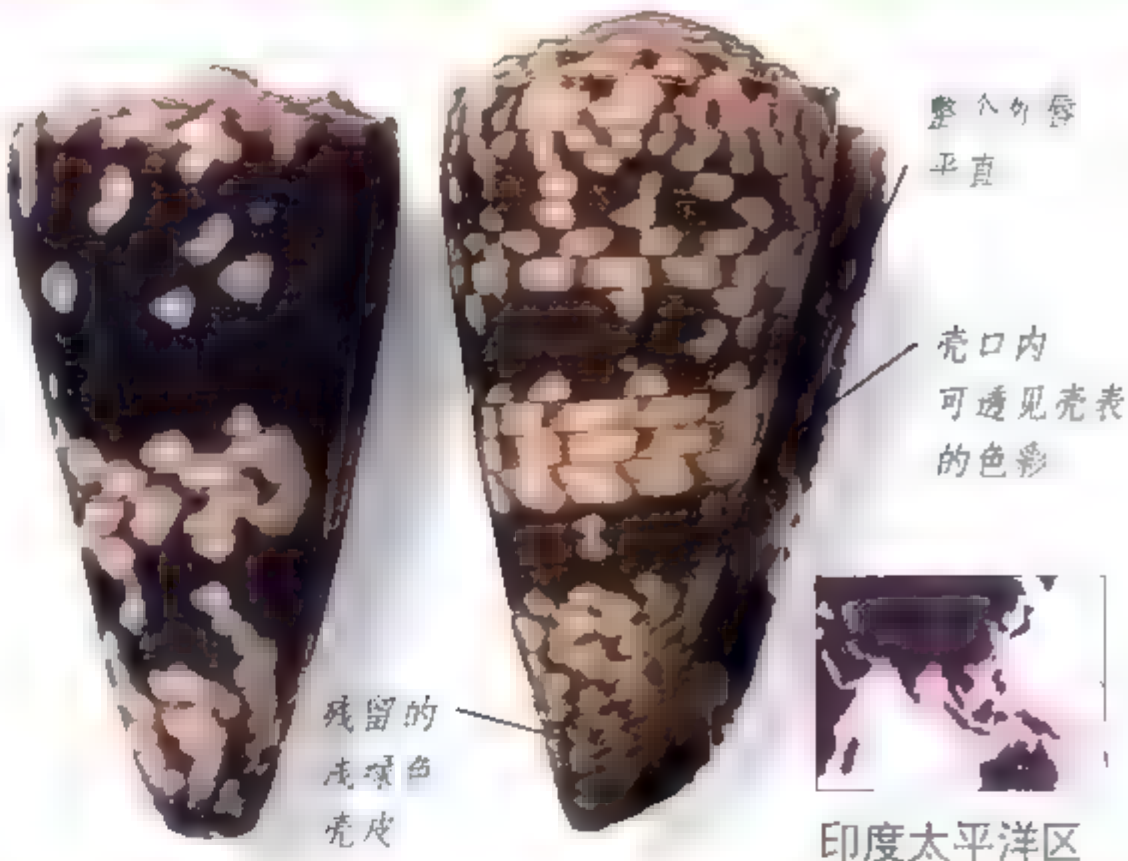
超科 芋螺超科	科 芋螺科	种 <i>Conus ammiralis</i> Linnaeus
艳美芋螺(Admiral Cone) 壳厚重，表面有光泽，螺塔低，侧面微凹，壳顶尖，体层侧面平直。体层肩角圆钝，螺轴短。壳表白色、褐色的宽螺带上有白色斑片，黄色或浅褐色窄螺带上有小花纹。 • 附注 有些在肩部有结节和螺旋状排列的颗粒。 • 栖息地 砂底或珊瑚间。  早期螺层 无纹饰 外唇薄 壳口白色  印度太平洋区		
分布 热带印度太平洋	数量 66	尺寸 6厘米

超科 芋螺超科	科 芋螺科	种 <i>Conus zonatus</i> Hwass
---------	-------	------------------------------

带斑芋螺(Zoned Cone)

壳厚重，有光泽，螺塔低，早期螺层磨损，故常呈圆顶状，后期螺层及体层的肩部有低而圆的瘤。体层肩部宽，底部有螺脊，壳口上下宽度相同。壳表蓝灰色，有白色斑块组成的不规则螺带，并盘绕着红色细螺线。

- 附注 壳表颜色或深或浅，螺塔也可能呈阶梯状。
- 栖息地 浅海礁石间。



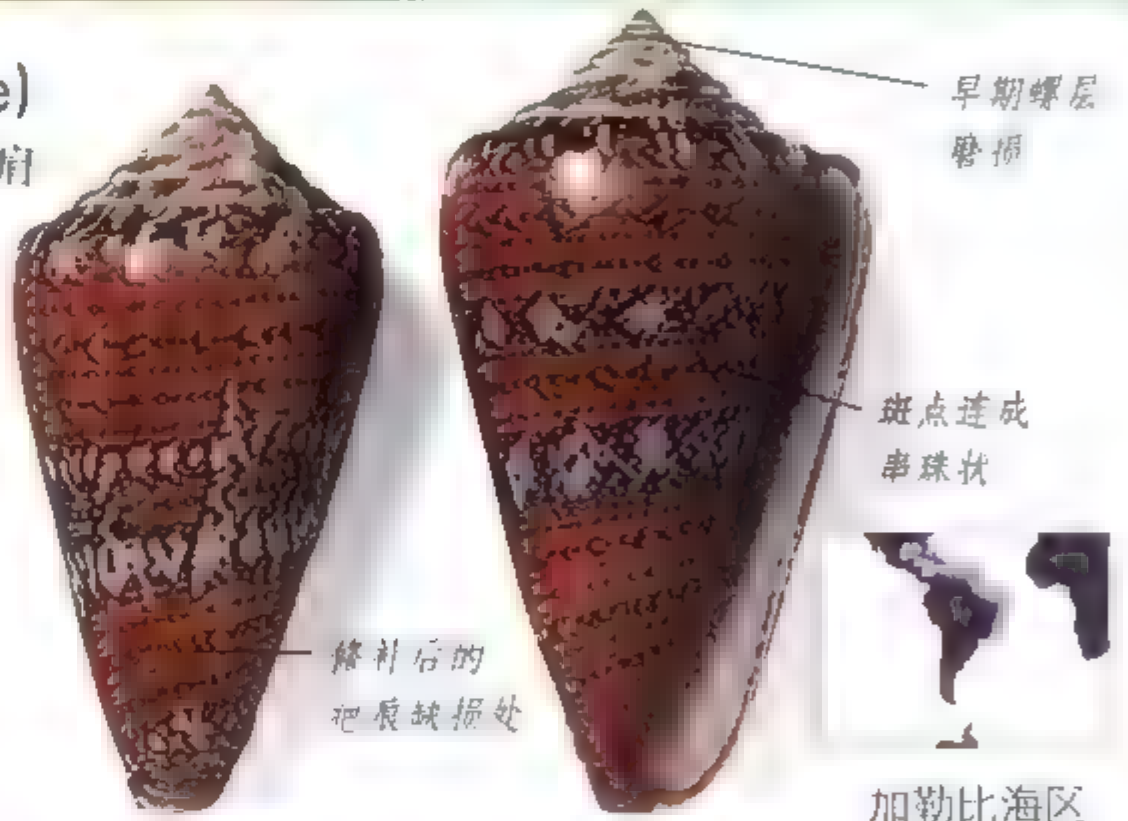
分布 印度洋	数量 44	尺寸 7厘米
--------	-------	--------

超科 芋螺超科	科 芋螺科	种 <i>Conus cedonulli</i> Linnaeus
---------	-------	-----------------------------------

色东氏芋螺(Matchless Cone)

壳厚，螺塔短，略呈阶梯状。体层肩部宽，并有低螺脊覆盖，底部的螺脊最强。壳口上下宽度相等，壳表白色，大部分被黄色、橙色或褐色所覆盖，散布着黑边白斑块、斑块构成的螺带和螺线。

- 附注 大多数 18 世纪的收藏者只见过书本中的图片。
- 栖息地 潮下岩礁间



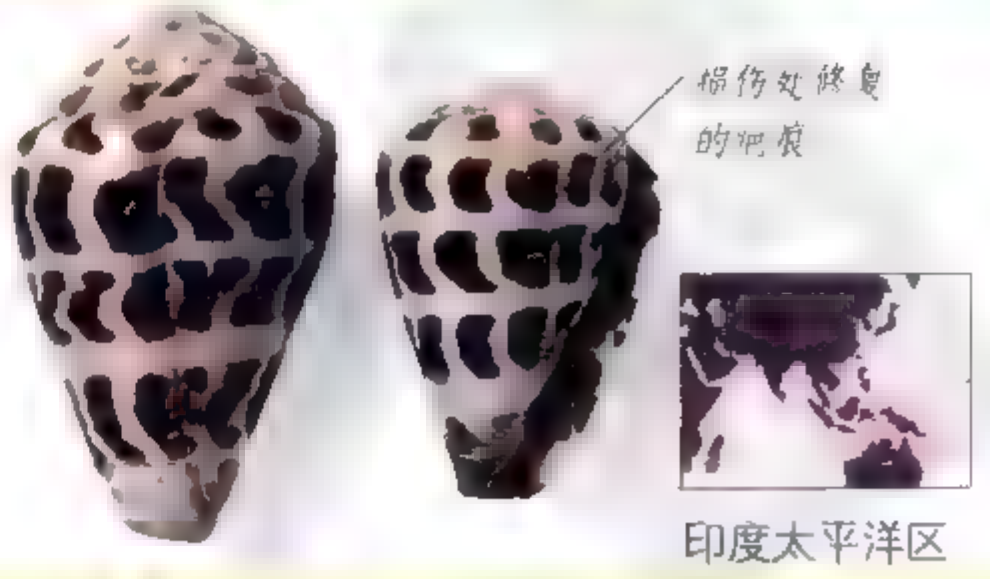
分布 西印度群岛	数量 44	尺寸 5厘米
----------	-------	--------

超科 芋螺超科	科 芋螺科	种 <i>Conus ebraeus</i> Linnaeus
---------	-------	---------------------------------

斑芋螺(Hebrew Cone)

螺矮胖，壳重，螺塔低，严重磨损，体层侧面外凸，肩部膨圆，呈波浪起伏状，有明显螺脊。壳表白色，有 3 条宽大螺带，由黑色大型方块斑构成。

- 附注 壳表底色常呈粉红色，方块斑有时融合在一起。
- 栖息地 浅海底。



分布 热带印度太平洋	数量 44444	尺寸 4厘米
------------	----------	--------

超科 芋螺超科	科 芋螺科	种 <i>Conus dorreensis</i> Peron
---------	-------	---------------------------------

主教芋螺(Pontifica Cone)

壳重或轻，螺塔呈阶梯状，体层的侧面外凸。后期螺层及体层的肩部有圆瘤，整个体层都有小洼坑盘绕。壳白色，壳皮黄褐色，肩部及底部有黑色螺带

- 附注 壳皮层仅有一种色彩
- 栖息地 浅海水域。



黑色螺带
常磨损



澳大利亚区

分布 澳大利亚西部	数量 6666	尺寸 3厘米
-----------	---------	--------

超科 芋螺超科	科 芋螺科	种 <i>Conus arenatus</i> Hwass
---------	-------	-------------------------------

纹身芋螺(Sand-dusted Cone)

壳厚重，螺塔低，体层侧面有的微凸，有的平直，肩角圆，体层最宽处在肩角的稍下方，体层顶部和螺塔上有明显的圆瘤。缝合线深，螺轴短而直。壳表白色或乳白色，布满了卵形褐色和黑色小斑点

- 附注 斑点的大小变异极大
- 栖息地 潮间带。



肩
无斑点

壳口上下
宽度一致



印度太平洋区

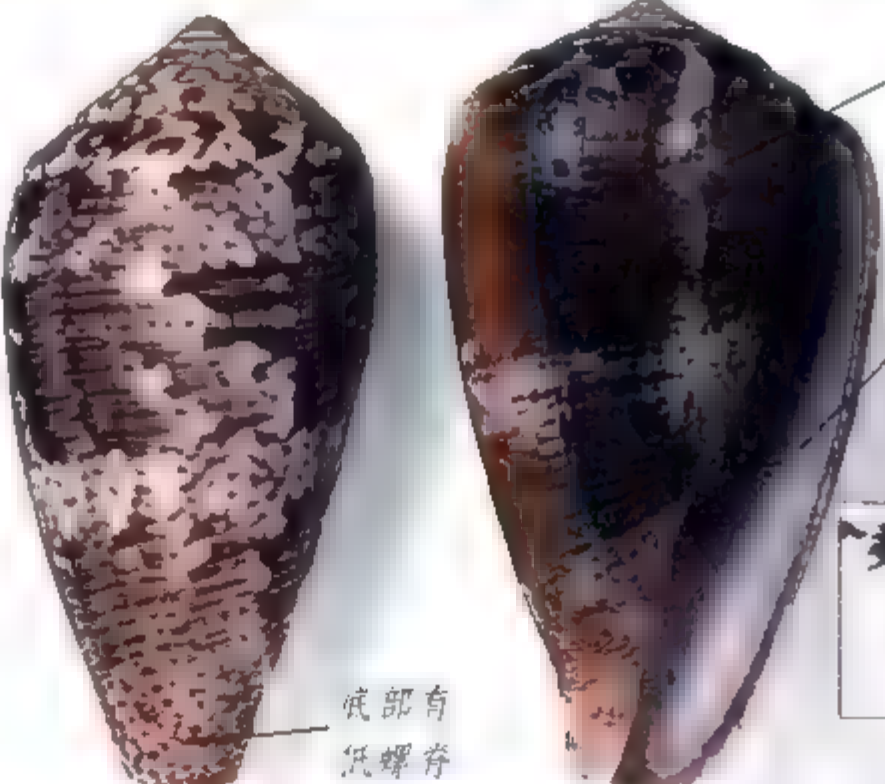
分布 热带印度太平洋	数量 6666	尺寸 5厘米
------------	---------	--------

超科 芋螺超科	科 芋螺科	种 <i>Conus purpurascens</i> Sowerby
---------	-------	-------------------------------------

紫花芋螺(Purple Cone)

螺壳坚实，螺塔低，有时螺层略呈阶梯状，壳顶或尖或钝圆。体层肩部有棱角，或肥圆，体层侧面外凸，底部收窄。壳表常为紫色或蓝色，褐色短线纹和白色斑点呈螺旋状排列；大片褐色或灰色斑块上花纹较稀薄。

- 附注 偶尔有褐色细纹盘绕。
- 栖息地 浅海底。



缺损处
修复的
疤痕

壳口内为
不透明
蓝白色

底部有
纸螺脊



巴拿马区

分布 加利福尼亚湾至秘鲁	数量 66	尺寸 5厘米
--------------	-------	--------

超科 芋螺超科	科 芋螺科	种 <i>Conus pulcher</i> Lightfoot
---------	-------	----------------------------------

蝴蝶芋螺(Butterfly Cone)

壳重，有时个体极大，螺塔低。肩部圆，体层侧面或直或微凸。螺塔上没有任何螺旋装饰，顶部两侧微凹状。成贝的壳顶

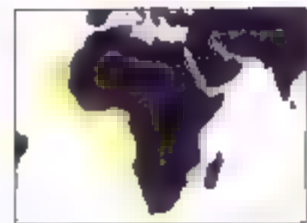
螺塔各层
两侧微凹

成贝顶部总是磨蚀

肩部有
火焰状花纹

总是磨损，体层上共有 12 道体层低螺脊，但在较老的标本上已消失。壳表白色或乳黄色，有橙褐色斑点和短线纹混合在一起形成宽窄不同的螺带。

- 附注 此品种是世界上最大的芋螺，已发现超过 20 厘米的标本(如图所示)，但常见的只有其一半大。
- 栖息地 浅海底。



西非区

生长脊明显

外唇底部呈方形切断状

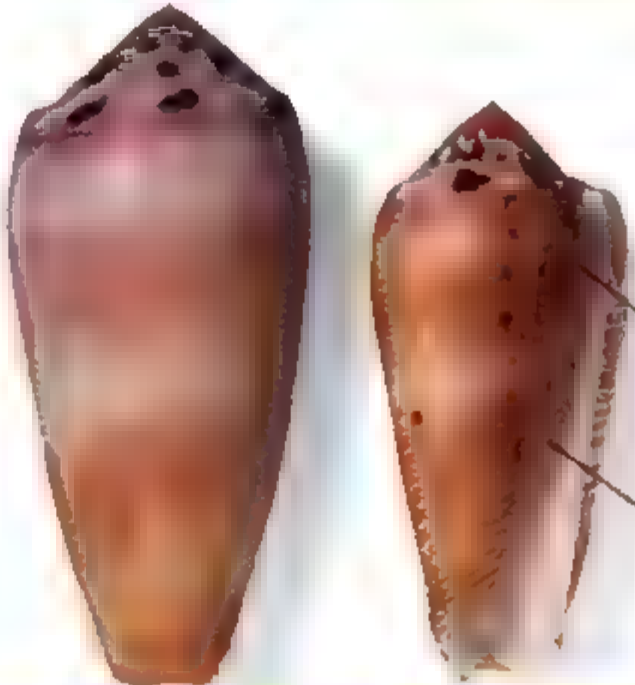
分布 西非	数量 666	尺寸 10厘米
-------	--------	---------

超科 芋螺超科	科 芋螺科	种 <i>Conus circumcisis</i> Born
---------	-------	---------------------------------

阳刚芋螺(Circumcision Cone)

螺塔低，体层微凸，缝合线模糊。壳顶尖，各螺层两侧微凹，体层上有低螺脊。壳表白色、粉红色或染有紫色。有褐色螺带，偶有黑色或紫色斑点和短线纹。

- 附注 壳表色彩鲜艳并具斑点的标本极罕见。
- 栖息地 浅海和深海底。





印度太平洋区

外唇边缘平直

壳口自顶到底逐步变宽

分布 西太平洋

数量 44

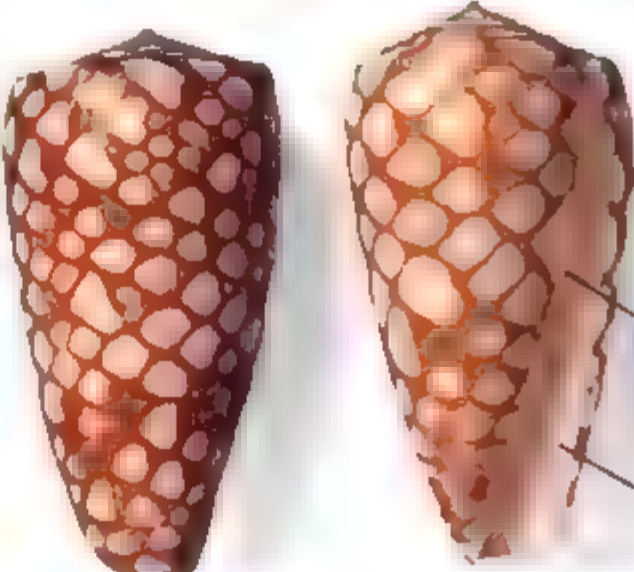
尺寸 6厘米

超科 芋螺超科	科 芋螺科	种 <i>Conus nobilis</i> Linnaeus
---------	-------	---------------------------------

高贵芋螺(Noble Cone)

壳坚实，螺塔低，壳顶尖，体层侧面平直或微凸。顶部螺层略凹，体层肩部有棱角。壳表浅褐色至深红色，有密集的白色大斑块，这些斑块有时具黑边。

- 附注 此种诱人的芋螺有数个变异型。
- 栖息地 浅海和深海底。





印度太平洋区

壳口内白色

外唇下部边缘极薄

分布 热带印度太平洋

数量 44

尺寸 5厘米

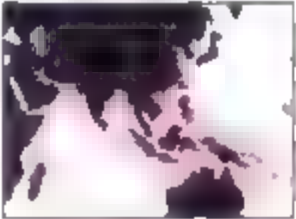
超科 芋螺超科	科 芋螺科	种 <i>Conus tessulatus</i> Born
---------	-------	--------------------------------

红砖芋螺(Tessellate Cone)

壳重，有光泽，早期螺层和钝壳顶突出，各螺层顶部有螺脊。体层侧面平直，或微凹；肩部宽大，肥圆或微有棱角。壳表白色，有棱色或红色长方形斑纹。

- 附注 成贝壳重，常有白色而非紫色的壳底。
- 栖息地 浅海底。





印度太平洋区

纵槽沟显示螺壳生长停止了一段时间

壳底紫色

分布 热带印度太平洋

数量 4444

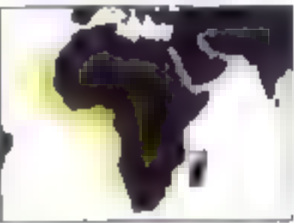
尺寸 5厘米

超科 芋螺超科	科 芋螺科	种 <i>Conus genuanus</i> Linnaeus
---------	-------	----------------------------------

勋章芋螺(Garter Cone)

壳表富有光泽，螺塔低。体层平滑，仅在底部有一些不明显的螺脊。壳表灰色，略染有粉红色或蓝色，绿褐色宽螺旋带盘绕着整个壳体，体层有大小不一黑白相间的短线和斑点。

- 附注 壳表迷人的色彩很快会消褪。
- 栖息地 浅海底。

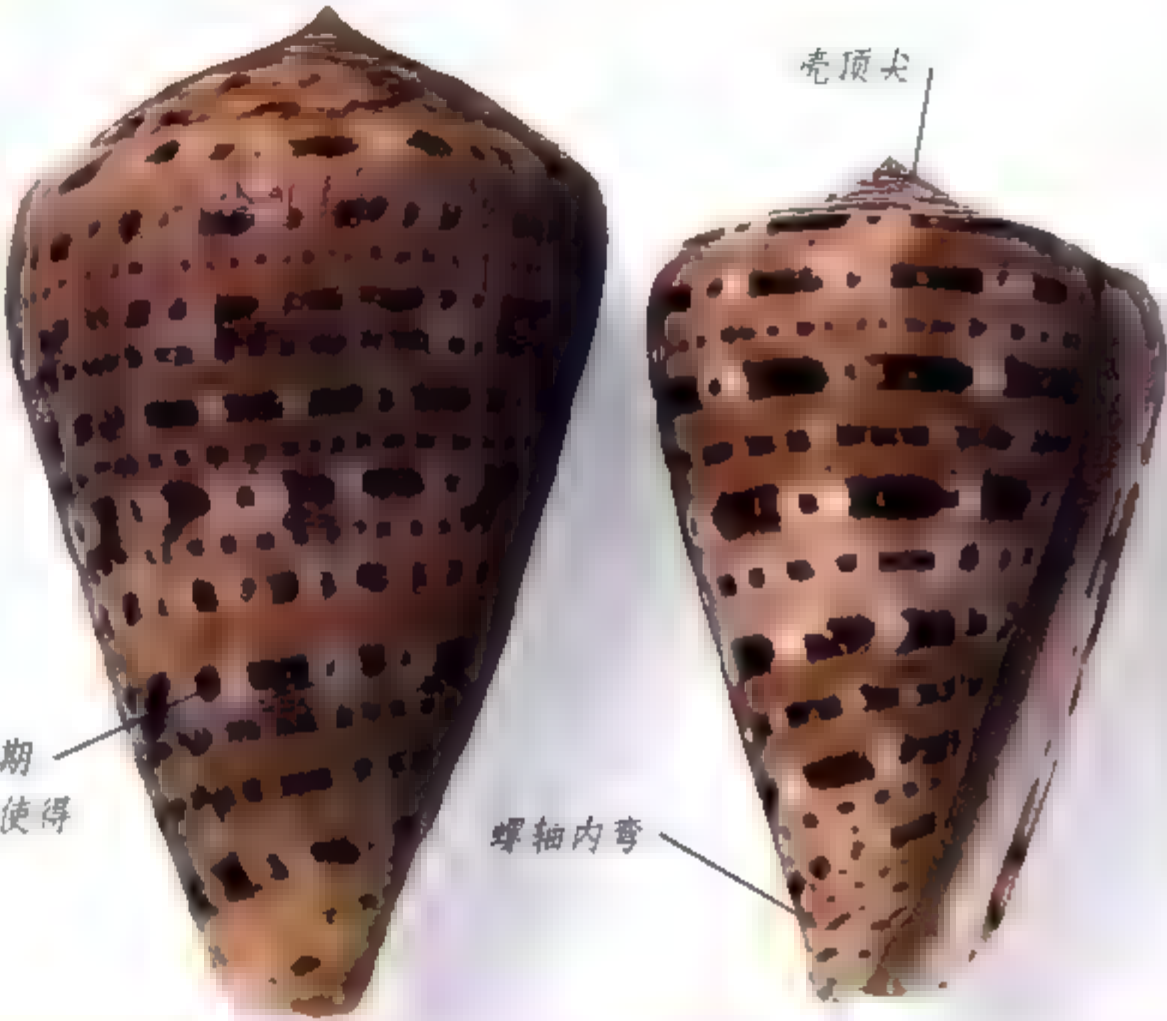


西非区

由于非生长期的延长，而使得花纹分裂

螺轴内弯

壳顶尖



分布 西非	数量 666	尺寸 5厘米
-------	--------	--------

超科 芋螺超科	科 芋螺科	种 <i>Conus amadis</i> Gmelin
---------	-------	------------------------------

阿马迪斯芋螺(Amadis Cone)

壳薄，有光泽，肩部有强棱脊，螺塔低。早期螺层明显突出，后期螺层微凹，有时呈阶梯状，外唇弯曲。壳表白色，覆盖着浓淡不等的浅或深褐色，并杂以白色尖角块斑；壳口及螺轴白色。

- 附注 有深色宽螺带和升起的螺塔。
- 栖息地 近海水域。



印度太平洋区

螺塔上有深褐色短线纹

体层在底部上方微凹

螺脊不明显



分布 印度西太平洋	数量 666	尺寸 7.5厘米
-----------	--------	----------

笋螺

笋螺有几百种，大多数壳体修长，壳表有光泽；有的壳厚而重，而有些则反之。壳口小，常呈矩形，壳口底端有宽而短的前水管沟；外唇薄，边缘锐利，螺轴呈螺旋形扭曲。有角质小口盖，无壳

皮。
所有的笋螺生存于温暖海域，大部分栖息于潮间带，掘穴挖洞；有的则藏身于岩石或珊瑚砂堆下；以各种海洋蠕虫为生。

超科 芋螺超科	科 笋螺科	种 <i>Terebra maculata</i> Linnaeus
---------	-------	------------------------------------

大笋螺(Marlinspike)

壳重，有光泽，体层宽，壳口长。后期螺层微凸且平滑，早期螺层有弱纵脊。壳表乳白色，有褐色花纹组成的断裂螺带。

- 附注 此螺曾被用作钻具。
- 栖息地 浅海底。

缝合线上方无深色花纹

缝合线浅而明显

下列螺带的花纹较上列的花纹小

印度太平洋区

分布 热带印度太平洋	数量	尺寸 14厘米
------------	----	---------

超科 芋螺超科	科 笋螺科	种 <i>Terebra subulata</i> Linnaeus
---------	-------	------------------------------------

黑斑笋螺(Subulate Auger)

壳坚实，但早期螺层常失落。螺层的侧面平直，壳口矩形，螺塔上或许有螺沟。壳表有强纵生长纹，壳表乳黄色，有矩形褐色块斑。

块斑可能比如图所示的小

早期螺层无花纹

每一螺层的上部圆凸

螺塔各层有两列块斑

体层上有三列块斑

印度太平洋区

分布 热带印度太平洋	数量	尺寸 13厘米
------------	----	---------

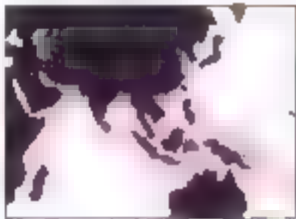
超科 芋螺超科	科 笋螺科	种 <i>Terebra dimidiata</i> Linnaeus
---------	-------	-------------------------------------

红钻螺(Divided Auger)

壳坚实，有光泽，极薄而透光。成贝约有20层，侧面近乎平直。缝合线深刻，其下方有一窄螺沟，看起来像是另一道缝合线。早期螺层逐渐变细，成尖芋状，并有弱纵脊，后期螺层有细生长纹。壳口呈圆形而非方形，螺轴近似平直，内缘有



• 栖息地 浅海砂底。



印度太平洋区

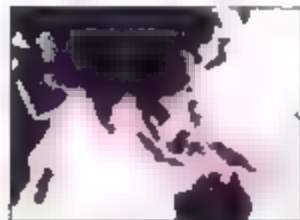
分布 热带印度太平洋	数量 666	尺寸 12厘米
------------	--------	---------

超科 芋螺超科	科 笋螺科	种 <i>Terebra crenulata</i> Linnaeus
---------	-------	-------------------------------------

花牙笋螺(Notched Auger)

壳坚实，螺层侧面平直，缝合线为浅沟状。幼贝的壳口方形，成贝的壳口椭圆形，螺轴微弯。后期螺层上约有15枚小瘤，在瘤下方体层被螺沟收窄。前水管沟的边缘反曲，壳表为灰褐色，有红褐色和乳黄色块斑，以及纵条纹和螺旋状分布的小斑点。

- 附注 因壳表的瘤有变异，故此种螺有几种形态。
- 栖息地 浅海砂底。



印度太平洋区

分布 热带印度太平洋	数量 6666	尺寸 11厘米
------------	---------	---------

超科 芋螺超科	科 芋螺科	种 <i>Terebra taurinus</i> Lightfoot
---------	-------	-------------------------------------

火焰笋螺(Flame Auger)

壳修长而且坚实，缝合线深刻，螺塔呈塔状。螺层微凸，早期螺层上部比下部宽。上部螺层有明显的细纵肋，而在下部螺层的表面已不复存在。每一螺层被一个螺沟分成两部分，上半部的细肋较斜。成贝的壳口方形，外唇微外张，前水管沟略反曲。壳表乳白色，有大块褐色火焰状花纹。

• 附注 约翰·莱特富特于 1786 年为此螺命名。

螺轴极度扭曲

第一条螺沟

早期螺层上部比下部宽

螺层上半部的细肋与下半部的细肋成不同斜度

当时他正将波特兰女公爵所有的贝壳编入英国名录。

• 栖息地 近海砂底。



加勒比海区

分布 美国得克萨斯州至巴西	数量 666	尺寸 11厘米
---------------	--------	---------

超科 芋螺超科	科 笋螺科	种 <i>Terebra dussumieri</i> Kiener
---------	-------	------------------------------------

栉笋螺(Dussumier's Auger)

较大型的笋螺中最独特的一种。壳坚实，外表酷似被粗绳索紧紧地捆绕。每一螺层纵肋强，纵肋较其间的空隙窄；每一螺层的上部有一深螺沟将纵肋与绳索状条带隔开，而这些条带上也有较弱的肋，缝合线大致与螺沟的深度相同。壳口长，外唇薄，螺轴微弯。壳表紫褐色，螺带和纵肋浅黄褐色。

• 附注 本笋螺以杜苏尔氏为名，为纪念这位 18 世纪法国的博物学家，许多动物都以他的姓氏命名。

• 栖息地 浅海砂底。

螺层顶部纵肋较明显

缝合线上方可见到浅色的螺带

绳索状螺带侧面扁平

浅色细带盘绕着体层



印度太平洋区

分布 中国、韩国	数量 666	尺寸 6厘米
----------	--------	--------

超科 芋螺超科	科 笋螺科	种 <i>Terebra commaculata</i> Gmelin
---------	-------	-------------------------------------

多斑笋螺(Mary-spotted Auger)

壳极长，坚实，至少有 25 层螺层，顶端尖锐，壳顶完整。螺层膨胀度低，故螺层两边近乎平行。缝合线下方有两条圆瘤的螺带，居上的螺带较大，成贝螺塔的瘤从一半处开始逐渐变小。壳表近白色，有宽火焰状条纹。

- 附注 此螺的特征在于其长而窄的壳形以及壳表连续的褐色花纹。
- 栖息地 浅海砂底。



分布 印度西太平洋	数量 44	尺寸 7.5厘米
-----------	-------	----------

超科 芋螺超科	科 笋螺科	种 <i>Terebra babylonia</i> Lamarek
---------	-------	------------------------------------

巴比伦笋螺(Babylon Auger)

壳坚实，有光泽，螺塔尖锐。螺层微凸，在缝合线下方有矩形小瘤组成的螺带，螺带略突出，使得螺层呈阶梯形。一条螺沟将螺带与螺层的其他部分隔开，另有一条螺沟与波状纵沟相交。体层底部有较细的螺沟，从体层下半部的外观显示，螺壳上部的表面装饰加强了其厚度。壳表红褐色，有乳白色装饰，在螺顶各层处成纯白色。

- 附注 螺壳表面与古巴比伦城的织锦相似，故得名。
- 栖息地 浅海底。



分布 热带印度太平洋	数量 444	尺寸 7.5厘米
------------	--------	----------

超科 芋螺超科	科 笋螺科	种 <i>Terebra areolata</i> Link
---------	-------	--------------------------------

褐斑笋螺(Fly-spotted Auger)

壳个高，壳表有光泽，侧面平直，约有20层螺层。早期螺层上有纵脊，而在后期螺层上逐渐消失。所有的螺层均有深沟槽盘绕，并将每一螺层按1：2比例分割。壳表乳黄色或浅黄褐色，有螺旋状褐色斑块点。

- 附注 拉丁学名意为“小块空地”，指壳表褐色块斑。
- 栖息地 浅海砂底。



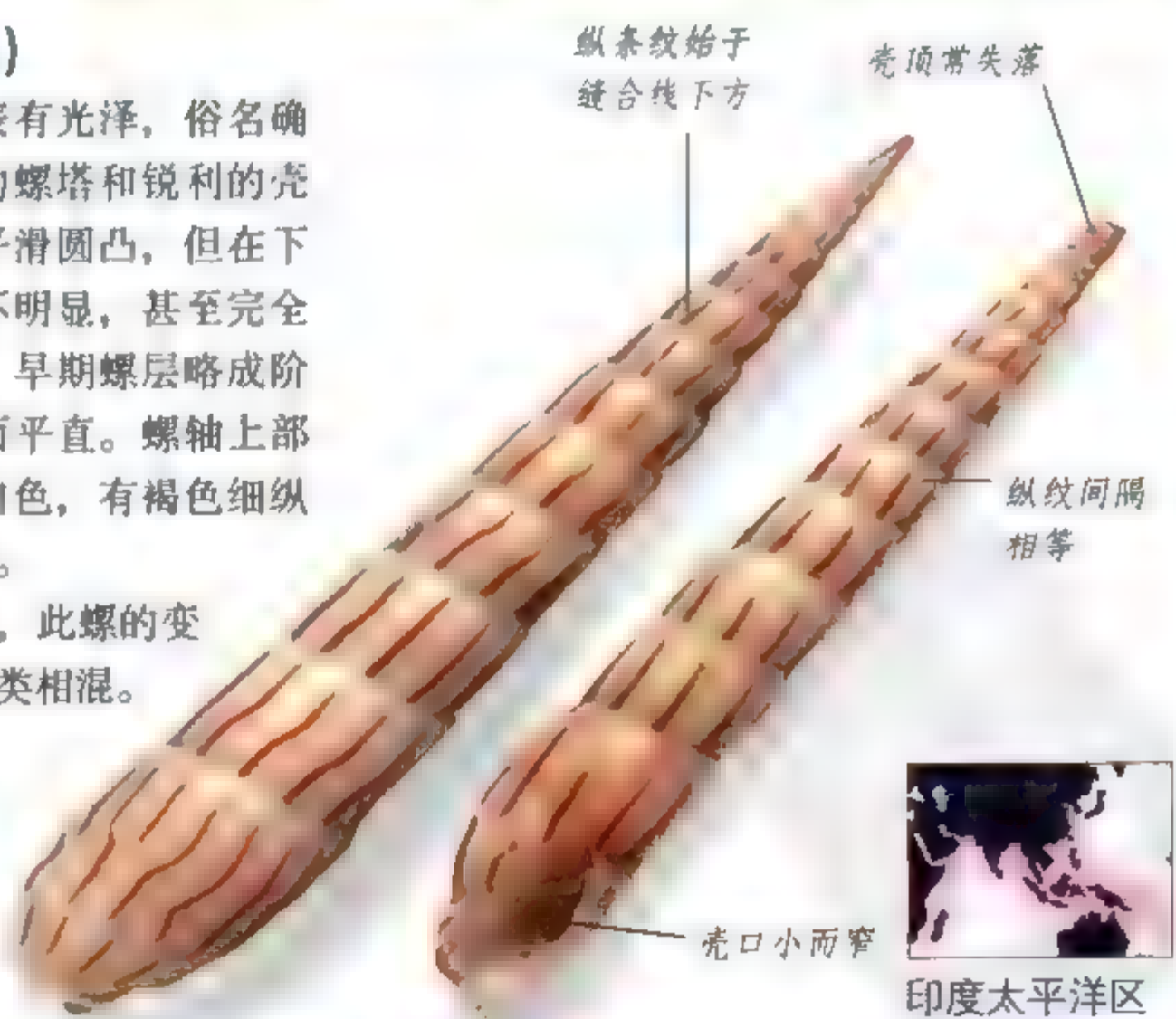
分布 热带印度太平洋	数量	尺寸 12厘米
------------	----	---------

超科 芋螺超科	科 笋螺科	种 <i>Hastula lanceata</i> Linnaeus
---------	-------	------------------------------------

矛笋螺(Lance Auger)

壳坚实，中等厚度，壳表有光泽，俗名确切地表明此螺有一狭窄的螺塔和锐利的壳顶。早期螺层上的纵脊平滑圆凸，但在下面几层突然减弱，变得不明显，甚至完全消失，缝合线浅但明显。早期螺层略成阶梯状，而后期螺层的侧面平直。螺轴上部微凹，下部反曲。壳表白色，有褐色细纵纹，但在体层上呈间断状。

- 附注 在所有的笋螺中，此螺的变异最少，故不易与其他种类相混。
- 栖息地 浅海砂底。



分布 热带印度太平洋	数量	尺寸 5厘米
------------	----	--------

塔螺

广布全世界。螺塔高，壳表平滑或有肋。螺轴上有折褶，口盖薄，角质。有些较大型的种类，壳

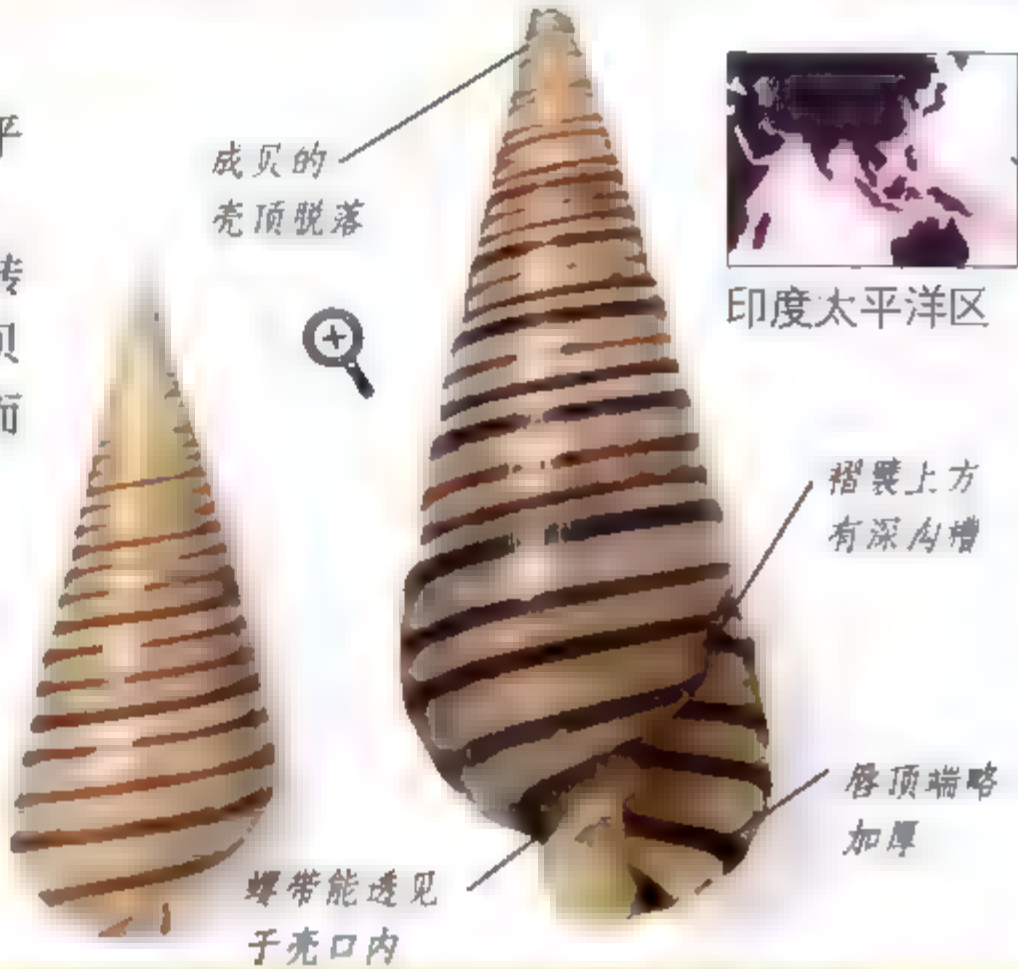
表色彩鲜艳，其他的种则为白色或半透明。寄生于其他无脊椎动物上。

超科 塔螺超科	科 塔螺科	种 <i>Pyramidella dolabrata</i> Linnaeus
---------	-------	---

彩环塔螺(Hatchet Pyram)

壳体较大，属较秀丽的塔螺，壳表平滑，有光泽，螺塔高，侧面近似平直，约有10层螺层。壳顶螺层不足两层而转向一侧，这在塔螺中相当正常，但成贝的壳顶常脱落。脐孔窄而深，外唇薄而锐利，螺轴上有3条强褶襞，成贝会发育成轴唇。壳表乳白色或灰白色，各层螺层上有3道深或浅褐色的螺旋线，体层上有4道。

- 附注 螺层上可能有浅色螺带。
- 栖息地 近海砂底。



成贝的壳顶脱落

印度太平洋区

褶襞上方有深沟槽

唇顶端略加厚

螺带能透见于壳口内

分布 热带海域	数量	尺寸 3厘米
---------	----	--------

泡螺

虽然在构造上有些共同的特征，这些包括在泡螺中的种类，事实上却隶属于不同的科。大多数具薄质泡状外壳，有的有口盖。多数

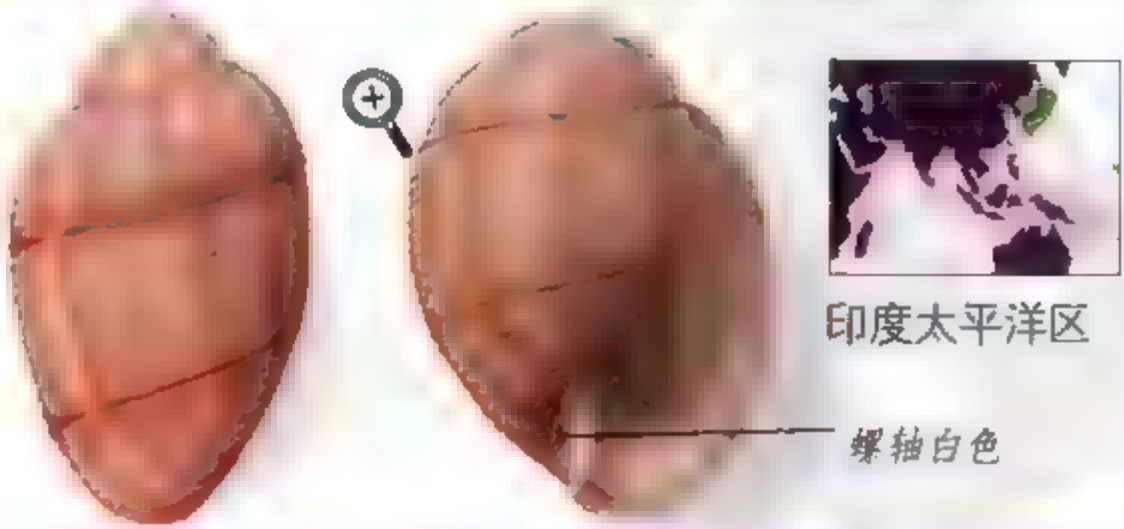
以海藻为食，其余的则以无脊椎动物为生。有些喜在温暖泥沙地掘穴挖洞。

超科 壳蛞蝓超科	科 泡螺科	种 <i>Bullina lineata</i> Gray
----------	-------	-------------------------------

艳捻螺(Lined Bubble)

壳薄易碎，呈球状或卵形，螺层缝合线隔开，壳体布满扁平低螺肋。壳表近白色，有两道红色螺旋线，与数道较细而不连贯的红纵波状条纹相交。

- 栖息地 浅海底。

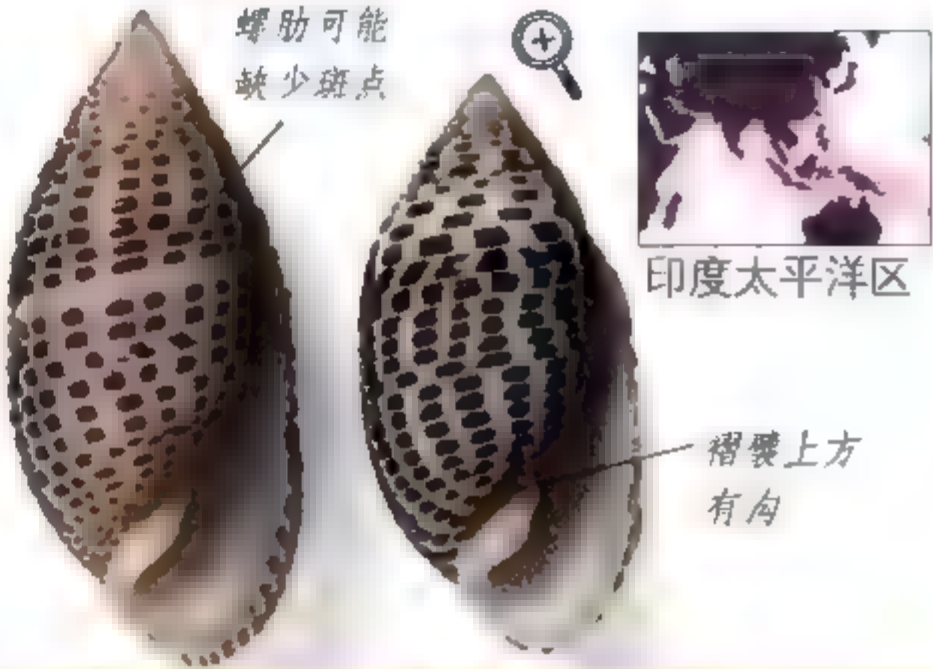


印度太平洋区

螺轴白色

分布 热带印度太平洋、日本南部	数量	尺寸 2.5厘米
-----------------	----	----------

超科 壳蛞蝓超科	科 捻螺科	种 <i>Pupa solidula</i> Linnaeus
硬捻螺(Solid Pupa) 壳形如下垂的泪珠。壳坚实，外唇边近似平直。螺轴下半部有两道褶皱，上半部仅有一道。壳体布满了圆螺肋。壳表白色，肋上有黑色、红色或浅黄褐色方块斑点；壳口及螺轴为白色。 • 附注 壳表布满红斑点者，是最常见的型。 • 栖息地 浅海砂底。		
分布 热带印度太平洋	数量 666	尺寸 2.5厘米



超科 壳蛞蝓超科	科 捻螺科	种 <i>Pupa sulcata</i> Gmelin
刻纹捻螺(Furrowed Pupa) 壳重，螺塔短，缝合线深，体层大而微凸。螺轴下端有一大而扭曲的折褶，并以一沟槽与上方的小折褶隔开，壳体盘绕着宽而平的螺肋。壳表白色，肋上有黑烟状花纹或浅褐色斑。 • 栖息地 浅海砂底。		
分布 热带印度太平洋	数量 66	尺寸 2.5厘米



超科 壳蛞蝓超科	科 捻螺科	种 <i>Acteon eloisae</i> Abbott
三彩捻螺(The Eloise) 壳为球形，螺塔短，深沟状缝合线将螺层分隔，使螺层呈套接形。壳顶低，螺塔各层微凸。壳体布满了低而平的螺肋，并与细生长纹相交。螺轴底部有厚而弯的折褶。最大的特征是壳表的花纹：在白色底色衬托下，有大块橙粉红色块斑，每一块斑都镶着黑或红褐色边；体层上有3列块斑组成的螺带。 • 附注 此种玲珑可爱的海螺于1973年首次被分类。以原发现者爱各依斯·博希的名字命名。 • 栖息地 低潮带的泥砂底。		
分布 阿曼马西拉岛	数量 66	尺寸 3厘米

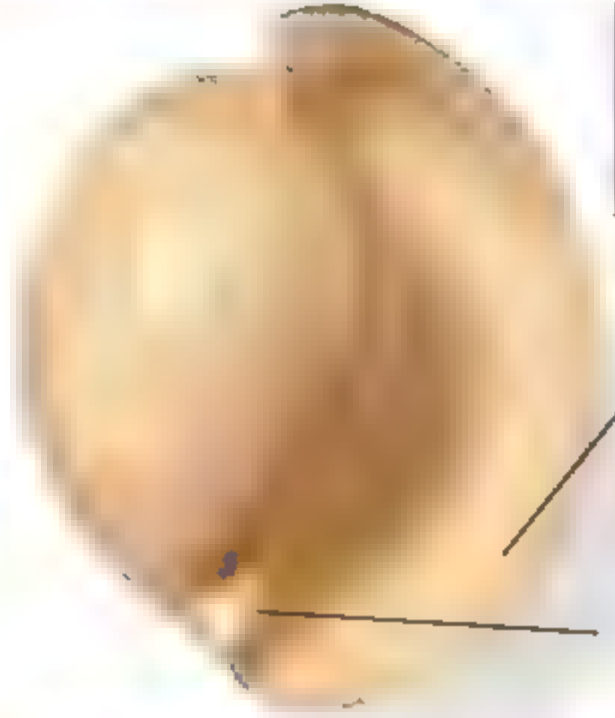


超科 壳蛞蝓超科	科 葡萄螺科	种 <i>Alys naucum</i> Linnaeus
----------	--------	-------------------------------

白葡萄螺(White Pacific Alys)

壳薄，球状，浑圆外形像泡沫。螺塔深深陷入体层中，脐孔小。壳表极平滑，且有光泽。体层上盘绕着螺沟，中间部位的螺沟浅，间隔宽，两端的深而密集，有微弱的生长纹与螺沟相交。壳表白色，有橙褐色壳皮。

- 附注 右图所示的标本有发达且略反曲的轴唇。
- 栖息地 海水冲击的海滩。





印度太平洋区

外唇略有棱角

螺轴平滑而弯曲

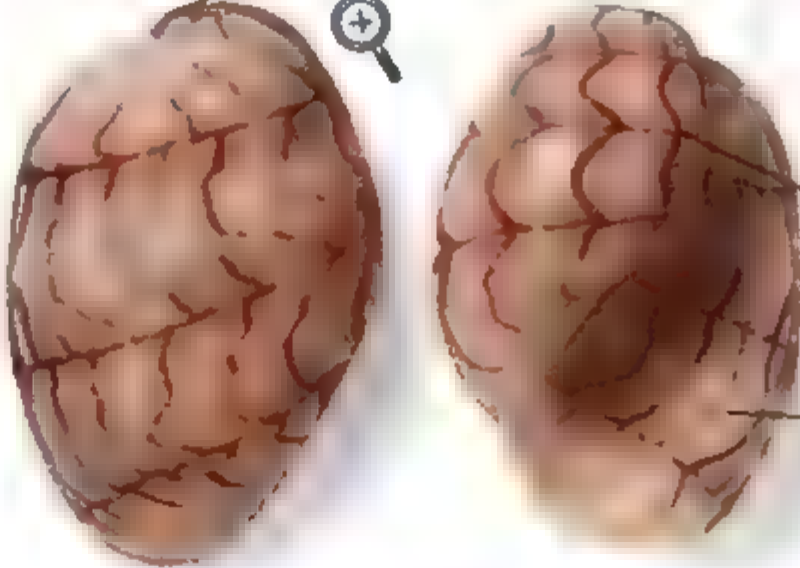
分布 热带印度太平洋	数量 444	尺寸 4厘米
------------	--------	--------

超科 壳蛞蝓超科	科 泡螺科	种 <i>Micromelo undata</i> Bruguière
----------	-------	-------------------------------------

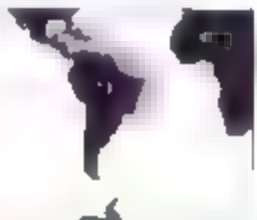
波纹艳泡螺(Miniature Melo)

壳薄，球状，螺塔被体层包裹，壳的顶部宽而圆，略高出壳口。壳表乳白色，有 3 条红色螺旋线，其间有浅红色纵纹。

- 附注 壳内软体伸出有浅蓝、粉红斑点的肉足和头叶，匍匐在绿色羽状海藻中，美不胜收。
- 栖息地 低潮带海藻中。



壳顶陷入后期螺层中



加勒比海区

螺旋线的间距相等

新月形的纵纹

分布 美国佛罗里达东南部至巴西、阿森松岛	数量 44	尺寸 1.2厘米
----------------------	-------	----------

超科 壳蛞蝓超科	科 泡螺科	种 <i>Hydatina amplustre</i> Linnaeus
----------	-------	--------------------------------------

玫瑰泡螺(Royal Paper Bubble)

壳薄，球形，表面平滑，螺塔扁平而略下陷。螺轴直且平滑。通常体层有两道粉红色螺旋宽带，其边缘为深褐色螺带，另有 3 条白色带，其中之一位于壳体中央。

- 附注 右图所示标本，壳中央处螺带为褐色，而非白色。
- 栖息地 浅海泥砂底。





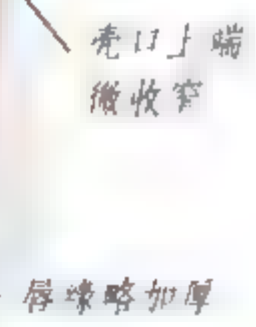
印度太平洋区

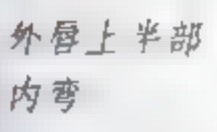
壳口有一层白色薄釉光

螺轴在底部呈截断状

分布 热带太平洋	数量 444	尺寸 2.5厘米
----------	--------	----------

超科 壳蛞蝓超科	科 泡螺科	种 <i>Hydatina albocincta</i> van der Hoeven
三带泡螺(Lined Paper Bubble) 壳薄如纸，成份中碳酸钙含量极少，有点弹性且极易破碎。壳表平滑有光泽，螺塔凹陷，壳口高度大于宽度。螺轴极度弯曲，有一层薄而半透明的内唇壁滑层。体层上盘绕着 5 道白色螺带和 4 道更宽的褐色螺带；每一条褐色螺带都夹杂着浅色细纵纹。 ▪ 附注 壳表有一层琥珀色的薄壳皮。 ▪ 栖息地 近海水域。  螺带边缘不平整  印度太平洋区  壳口边缘壳皮剥落 分布 热带印度太平洋 数量  尺寸 5厘米		

超科 壳蛞蝓超科	科 泡螺科	种 <i>Hydatina physis</i> Linnaeus
密纹泡螺(Green Paper Bubble) 壳薄易碎，壳口极大，在壳底部极度伸张。壳表光泽，有不规则生长纹，以及缺损修补的疤痕。螺塔下陷，缝合线呈沟槽状。脐孔窄，几乎被平滑而直的螺轴反卷的边缘所封闭。壳表乳黄色，有密集的波纹状螺旋线，但间隔不一；壳口白色。 ▪ 附注 新鲜的螺壳有一层橙褐色或绿色的壳皮。 ▪ 栖息地 浅海淤泥砂底。  壳口上端微收窄  印度太平洋区  唇缘略加厚 分布 热带海域 数量  尺寸 3厘米		

超科 壳蛞蝓超科	科 枣螺科	种 <i>Bulla ampulla</i> Linnaeus
台湾枣螺(Flask Bubble) 壳薄，不透明。壳顶内陷，似窄而深的脐孔。外唇高突于其他部位之上；上部较窄，下部扩张。内唇滑层不透明，并一直延续到平直的螺轴上。壳表灰色或褐色，有紫色块斑、条纹或白色斑点，极少的螺壳上有两道螺带。壳口白色，可透见壳表颜色。 ▪ 附注 白天藏身在沙中，夜间外出觅食海藻。 ▪ 栖息地 潮间带砂底。  螺轴宽广地往外扩张  印度太平洋区  外唇上半部内弯 分布 印度太平洋区、南非 数量  尺寸 5厘米		

蝶螺

壳易碎，有光泽，属翼足类软体动物。常被海水冲上海滩，全世界海洋均有分布，一般生活在上层

水域。所以称为“蝶螺”，是因为螺壳上有翼状突出，为数量繁多的海洋动物。

超科 被壳翼足超科	科 驼蝶螺科	种 <i>Cavolinia uncinata</i> Rang
-----------	--------	----------------------------------

露珠蝶螺(Hooked Covoline)

壳小易碎，外形类似珍奇的昆虫(1758年林尼厄斯曾经将一近缘种归为昆虫)。壳表光亮，圆凸，壳口窄，局部被脊盾所遮盖，盾的后端伸展成三个尖突；壳表琥珀色。

- 附注 喜栖息于温暖区。
- 栖息地 宽阔的海洋。

壳口窄

有脊头兜

全世界

分布 全球海域	数量	尺寸 1.2厘米
---------	----	----------

超科 被壳翼足超科	科 蝶螺科	种 <i>Cavolinia tridentata</i> Niebuhr
-----------	-------	---------------------------------------

三齿蝶螺(Three-toothed Cavoline)

壳有光泽，透明，平滑，上半部圆凸(最上的标本呈颠倒状)。越长的个体越扁平，下半部有一边缘状突出物。每一边为一条长裂缝所分隔。壳中央有一条长棘；琥珀色。

- 附注 如其他蝶螺一样，无口盖。
- 栖息地 宽阔的海洋。

脊末端成钝角

全世界

分布 全球海域	数量	尺寸 2厘米
---------	----	--------

超科 被壳翼足超科	科 驼蝶螺科	种 <i>Diacria trispinosa</i> Blainville
-----------	--------	--

三尖蝶螺(Three-spined Diacria)

壳小，有光泽，透明，微凸。壳口的唇加厚，上片唇边缘直且上翻。壳口两边各有一枚尖棘，底部有漏斗状。

- 附注 长棘，壳表无色，但边缘为褐色。
- 栖息地 宽阔的海洋。

褐色边缘

上唇反曲

全世界

分布 全球海域	数量	尺寸 1.2厘米
---------	----	----------

掘足纲

象牙贝

典型特征是：微弯的管状，向
后端渐由粗变细，壳表装饰极少，
只有一些纵向的肋和环纹。后端孔

边缘或有槽口、或裂缝、或短管。
掘足类又叫象牙贝，生存于近海水
域，喜藏于砂质海底。

目 象牙贝目	科 象牙贝科	种 <i>Dentalium elephantinum</i> Linnaeus
--------	--------	--

绿象牙贝(Elephant Tusk)

林尼厄斯将此贝喻为“象牙”是再恰当不过的了。壳坚实，略有光泽，较细的后端有一不明显的沟槽。壳体因有 10 条突出的纵肋而更加坚固，这些纵肋间有较细的小肋，和深刻的条纹，从壳的截面可以看出纵肋间的空隙呈深沟状。壳口处深绿色，越向后端色彩越淡。

- 栖息地 近海砂底。



印度太平洋区



分布 菲律宾南部至澳大利亚北部	数量 666	尺寸 7.5厘米
-----------------	--------	----------

目 象牙贝目	科 象牙贝科	种 <i>Pictodentalium formosum</i> Adams & Reeve
--------	--------	--

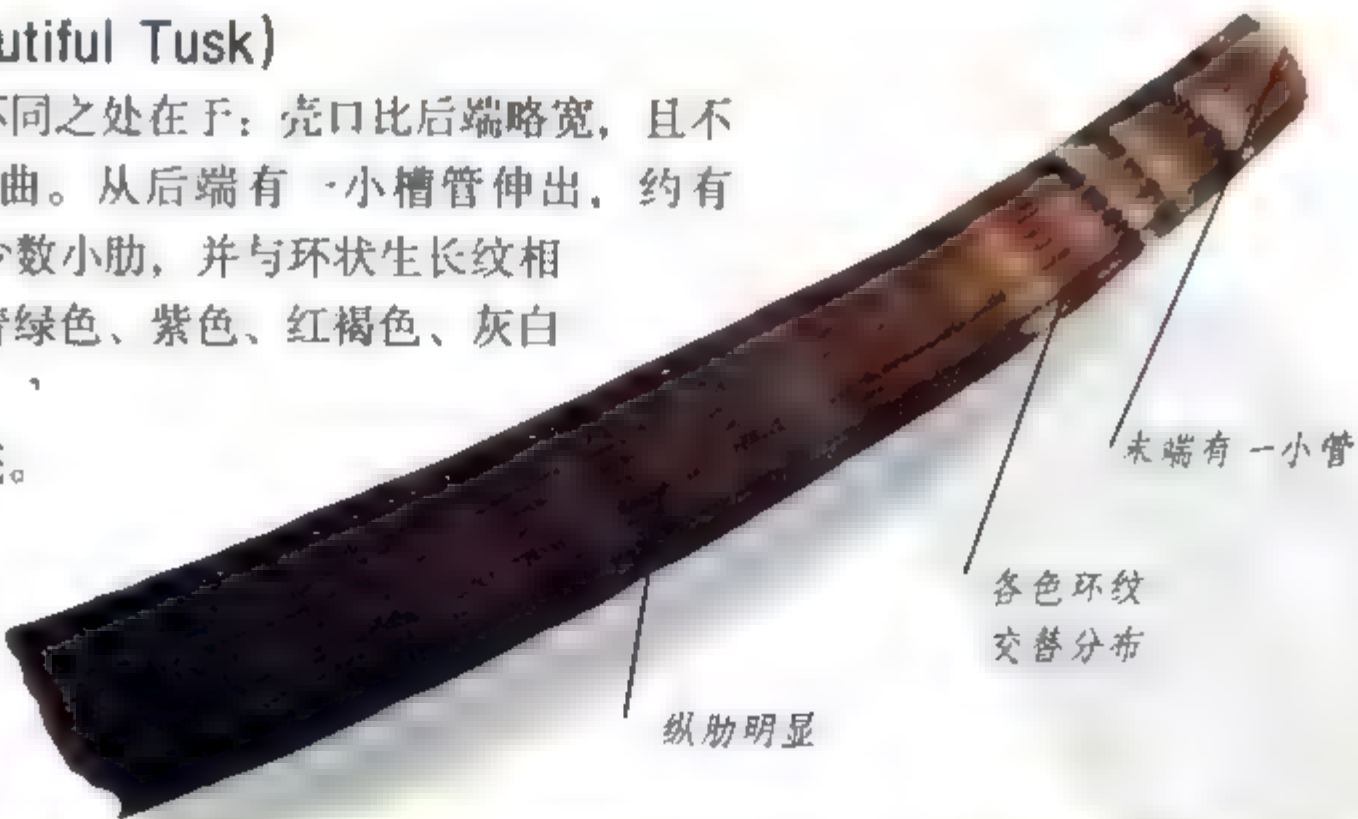
美丽象牙贝(Beautiful Tusk)

此贝与其他象牙贝不同之处在于：壳口比后端略宽，且不如其他的象牙贝弯曲。从后端有一小槽管伸出，约有 18根纵肋，其间有少数小肋，并与环状生长纹相交。整个壳体覆盖着绿色、紫色、红褐色、灰白色和粉红色环纹。

- 栖息地 近海砂底。



印度太平洋区



分布 菲律宾至日本南部	数量 66	尺寸 7.5厘米
-------------	-------	----------

目 象牙贝目	科 象牙贝科	种 <i>Fissidentalium vernedei</i> Sowerby
--------	--------	--

圆象牙贝(Vernede's Tusk)

个体颇长而微弯，相对于体长而言，两端之间宽度差距不大。后端有带槽口的内管，壳口边缘极薄。从截面可以看出，因为壳表的装饰极不发达，而近乎圆形。有细纵肋，纵肋间有窄沟，并与少数的生长环相交；成贝的壳口有缺损的修补痕。壳表底色为白色，有时夹杂着黄色或浅褐色的宽窄不同的环带。

- 附注 为象牙贝中个体最大者。其学名以维多利亚时代一位贝壳收藏家的姓氏命名。
- 栖息地 近海砂底。



分布 菲律宾至日本	数量 4444	尺寸 13厘米
-----------	---------	---------

目 象牙贝目	科 象牙贝科	种 <i>Antalis longitrorsum</i> Reeve
--------	--------	-------------------------------------

细长象牙贝(Elongate Tusk)

壳薄而有光泽，个体修长，弯曲度柔和优雅，壳口处边缘粗糙。后端较窄，有一个极小的槽口。幼贝的后端呈针尖状，有既长又细的象牙贝，但绝少像左图这般优柔弯曲。除在后端有极细的纵纹与少数的生长纹外，壳表几乎光滑。表面白色，有黄色或浅绿色色晕。

- 附注 偶尔也能发现粉红色或杏黄色的标本。
- 栖息地 近海砂底。



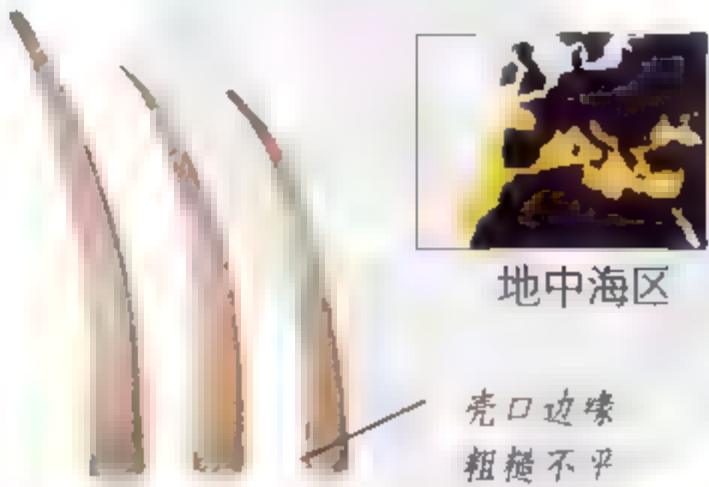
分布 热带印度太平洋	数量 444	尺寸 9.5厘米
------------	--------	----------

目 象牙贝目	科 象牙贝科	种 <i>Antalis dentalis</i> Linnaeus
--------	--------	------------------------------------

欧洲象牙贝(European Tusk)

壳边缘粗糙，壳口比后端宽大。壳体起初微弯，越向后端弯度越大，有时能在中央部形成角度。纵肋强，壳口上方纵肋最弱。壳表白色、浅褐色或粉红色。

- 附注 尽管壳质并不坚实，但很少发现有修补的缺损痕迹。
- 栖息地 近海砂底。



分布 地中海及亚得里亚海	数量 44	尺寸 3厘米
--------------	-------	--------

多板纲

石鳖

此类软体动物的特点是：背部有八块互叠的壳板，每一块壳板均可活动，由肌肉质环带适当地固

定。环带或光滑，或有多种装饰。石鳖亦称铁角，大多数海域均有分布，生活在岩石下。

目 新石鳖目	科 石鳖科	种 <i>Chiton tuberculatus</i> Linnaeus
西印度石鳖(West Indian Chiton) 与大多数石鳖一样，长度大于宽度，有8块壳板，呈明显的弓形。壳板的中央条光滑，两侧的三角形部位覆盖着密集的波纹状纵细肋，靠近环带的翼部有6道珠状横向小肋，尾板上有密集的放射状细珠肋。整个环带宽度相等，并有小而光滑的鳞片。壳表灰绿色或淡褐色，有浅绿色鳞和珠。 • 附注 环带上的装饰如鲨鱼皮。 • 栖息地 岩石海岸。  加勒比海区  由侧面看 环带上有暗色条带  由腹面看 重叠的壳板  由背面看 前端		
分布 美国佛罗里达东南部、西印度群岛	数量	尺寸 6厘米

目 新石鳖目	科 石鳖科	种 <i>Chiton marmoratus</i> Gmelin
花斑石鳖(Marbled Chiton) 体型长，两侧近似平行，壳板光滑，颇扁平。环带窄，被菱形的鳞片覆盖。色彩和花纹变异颇大，有橄榄绿，褐色或灰色，具暗色斑纹和条纹，环带上有绿色和灰色鳞片相间的条带。 • 附注 此贝的特点在于：壳板表面完全光滑。 • 栖息地 岩石海岸。  加勒比海区  后端  由腹面看 壳板内面呈蓝绿色 前端		
分布 美国佛罗里达东南部及西印度群岛	数量	尺寸 6厘米

目 新石鳖目	科 石鳖科	种 <i>Chiton striatus</i> Barnes
--------	-------	---------------------------------

条纹石鳖(Magnificent Chiton)

体型大，壳板呈弓形，环带宽。
每块壳板的中间部位，有密集平直的小肋，壳板的峰部常被磨平。每块壳板的翼部有粗糙的横肋，头板和尾板有粗糙的放射肋，环带上布满了光滑的方形颗粒。壳表黑褐色，环带墨绿色。

- 栖息地 潮间带岩石间。



壳板微之光泽

前端

秘鲁区

分布 智利	数量 666	尺寸 9厘米
-------	--------	--------

目 新石鳖目	科 铎石鳖科	种 <i>Ischnochiton comptus</i> Gould
--------	--------	-------------------------------------

薄石鳖(Decked Chiton)

体型长，壳板宽，环带窄，覆盖着密集的小鳞。壳板光滑，壳表红色、黑色、白色、黄色或杂色；环带则为近绿色。

- 附注 与此相近的一种石鳖的环带上布满了鳞。
- 栖息地 浅海岩石下。



环带窄

壳表色彩对比分明

日本区

分布 日本	数量 6666	尺寸 2.5厘米
-------	---------	----------

目 新石鳖目	科 铎石鳖科	种 <i>Ischnochiton contractus</i> Reeve
--------	--------	--

格子薄石鳖(Lattice Chiton)

中间两块壳板较其他壳板宽，尾板的长度和宽度相当。中间壳板上有肋和小颗粒，环带上有鳞片。同种间的色彩和花纹变异极大，壳板中央部位常有条纹。

- 附注 此贝的变异型常被认为是其他种。
- 栖息地 潮间带岩石间和贝壳上。



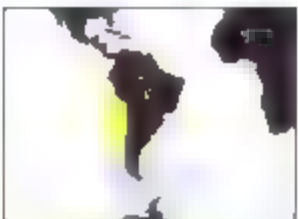
壳板靠近外侧有颗粒

壳板靠近内侧有脊

澳大利亚区

分布 澳大利亚南部	数量 66666	尺寸 4厘米
-----------	----------	--------

目 新石鳖目	科 石鳖科	种 <i>Tonicia chilensis</i> Frembly
智利斑石鳖(Elegant Chiton) 环带薄而宽，光滑，环绕着壳板，位于头板之后的第一中间板比其他壳板都大。壳表红褐色，有黄色条纹和块斑，头板、尾板和中央板尤其明显。 ▪ 附注 贝壳晾干时，环带边缘处易起皱折。 ▪ 栖息地 浅海岩石上。		 秘魯區 麥哲倫區 此側環帶 圓滑
分布 秘魯至智利	數量 4444	尺寸 5厘米



秘鲁区
麦哲伦区

此侧环带
圆滑

目 新石鳖目	科 锉石鳖科	种 <i>Chaetopleura papilio</i> Spengler
蝴蝶石鳖(Butterfly Chiton) 体型颇大，环带宽，新鲜的标本环带上有硬短毛。壳板微弓，中线上有弱脊，且极光滑。壳表深褐色，每块壳板的中央区有一个黄褐色块斑。壳板底部近白色，侧边染有蓝白色。环带深褐色，壳板的内面黄白色。 • 附注 壳板极像擦亮的红木家具。 • 栖息地 低潮带岩石下。		
分布 南非	数量 444	尺寸 6厘米



后端

壳板边缘
色浅

壳板光滑

前端



南非区

目 新石鳖目	科 石鳖科	种 <i>Acanthopleura granulata</i> Gmelin
颗粒棘石鳖(Fuzzy Chiton) 壳极度隆起，环带厚，且覆有密集的粗棘。完整无损的壳板表面有颗粒，偶呈褐色但更多呈灰褐色，壳板峰部和侧边是深褐色。环带灰白色，有浅黑色条带。 • 附注 壳板常严重磨损。 • 栖息地 潮间带岩石间。		 前端  加勒比海区
分布 美国佛罗里达南部、西印度群岛	数量 	尺寸 6厘米



加勒比海区

前端

双壳纲

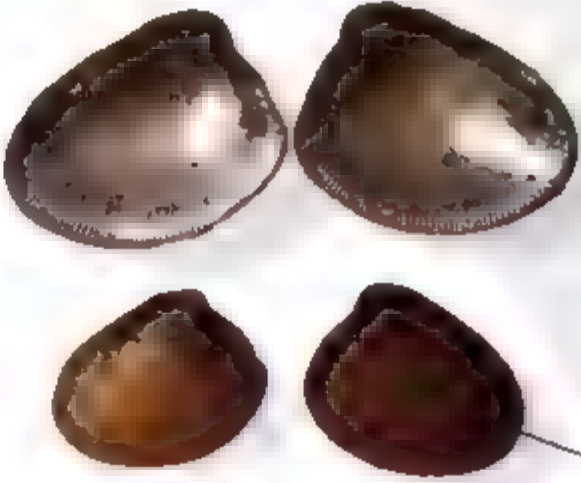
芒蛤

贝壳易碎，呈长型，壳表有光亮的壳板。铰合部无齿，韧带长，有内韧带型，也有外韧带型。壳皮薄，红褐色，常有浅色放射带。属分布广泛的原始族群，种类稀少，又名蛭螂。

超科 芒蛤超科	科 芒蛤科	种 <i>Solemya togata</i> Poli
土嘉芒蛤(Toga Awning Clam) 壳易碎，呈雪茄状，两端开口。壳皮有光泽，并一直延伸出贝壳边缘，前端尤其特出。壳顶发育不全，因此铰合线近似一直线，在后闭壳肌痕的前部有不发达的放射肋。壳无色，壳皮深褐色，并有浅色放射纹。 • 栖息地 泥砂底。  壳内缘  地中海区  西非区 南非区		
分布 地中海至南非	数量 66	尺寸 5厘米

银锦蛤

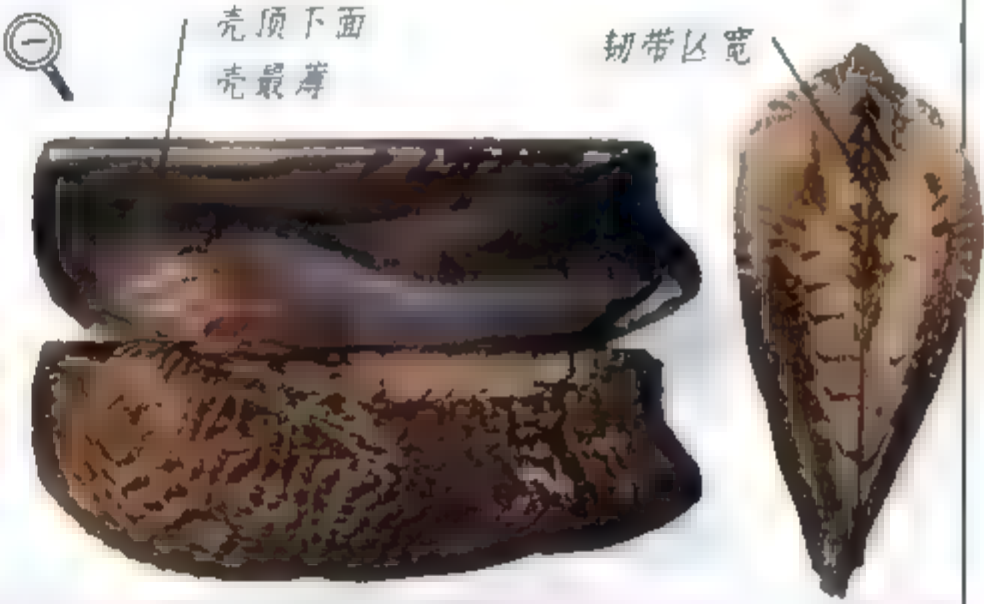
小型，呈三角形，壳顶明显，前端较后端突出。两壳呈弓形的铰合部明显弓突，有利齿，且排成两列，分别位于壳顶的两侧。生存于近海泥砂底，全世界均有分布。

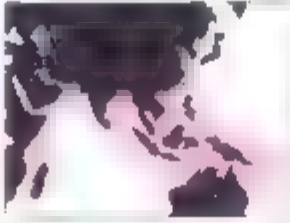
超科 弯锦蛤超科	科 弯锦蛤科	种 <i>Nuculata sulcata</i> Bronn
欧洲银锦蛤(Furrowed Nut Shell) 壳坚实，色调晦暗，呈三角形，壳顶小而尖。壳表有细轮肋，并与不明显的放射纹相交。双壳的壳顶两边均有尖齿分布，壳的下缘呈锯齿状。壳表黄绿色，壳内面有珍珠光泽。 • 栖息地 近海泥砂地。  前端  北欧区 地中海区		
分布 北海至安哥拉	数量 666	尺寸 2厘米

魁蛤

双壳纲中的一个大科。壳长型，有强肋，铰合部有成排的齿。韧带区宽，足丝常从双壳的缝隙中

伸出，将魁蛤固着在坚硬的物体上。有许多种类广泛分布于全世界，又名蚶。

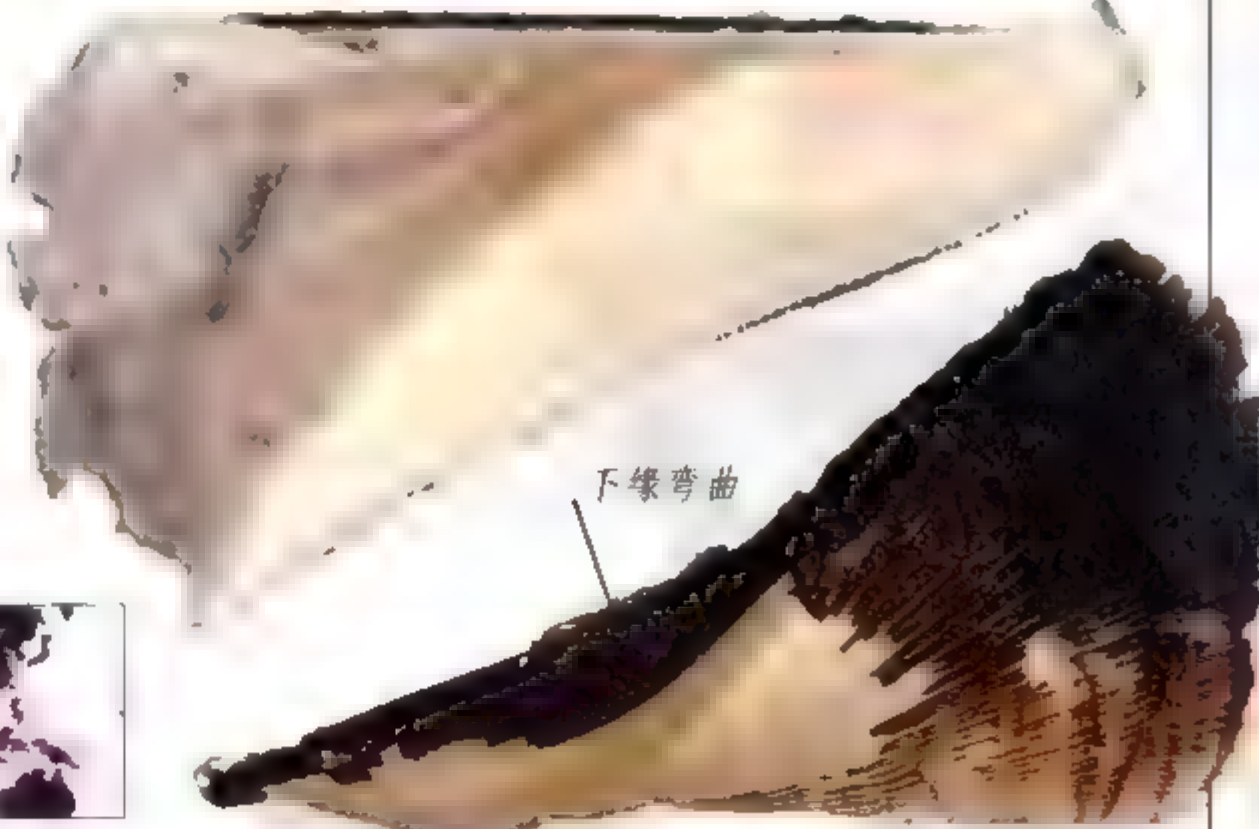
超科 魁蛤超科	科 魁蛤科	种 <i>Arca noae</i> Linnaeus
诺亚魁蛤(Noah's Ark) 壳极长，壳顶位置偏后端。铰合部有许多齿，两壳的闭壳肌痕大小相等，放射肋粗糙。壳表近白色，有曲折褐色条纹。 • 附注 足丝孔位于壳顶的下方 • 栖息地 近海岩石间。  地中海区  壳顶下面壳最薄 韧带区宽		
分布 地中海和大西洋东部	数量 	尺寸 7厘米

超科 魁蛤超科	科 魁蛤科	种 <i>Anadara uropygimelana</i> Bory
焦边毛蚶(Burnt-end Ark) 壳厚而膨大，轮廓近似矩形，壳顶宽，铰合紧密。放射肋强，但光滑扁平，壳内缘沟槽深。壳表白色，有褐色壳皮，内面浅黄色。 • 栖息地 潮间带岩石裂缝间。  印度太平洋区  小齿密集		
分布 热带印度太平洋	数量 	尺寸 6厘米

超科 魁蛤超科	科 魁蛤科	种 <i>Anadara granosa</i> Linnaeus
血蚶(Granular Ark) 壳厚而重，壳顶宽，位于铰合部上方中央。壳顶下的列齿最小，放射肋强，排列整齐，整条肋上都有厚鳞片。壳表白色，壳皮厚，为褐色。 • 附注 放射肋上具鳞片是本种的特征。 • 栖息地 沿海泥砂地。  印度太平洋区  壳缘呈宽锯齿		
分布 太平洋西南部	数量 	尺寸 6厘米

超科 魁蛤超科	科 魁蛤科	种 <i>Barbatia amygdalumtostum</i> Roding
红胡魁蛤(Burnt-almond Ark) 贝壳两边平行，两端浑圆。铰合部两端的齿较大，轮脊和放射脊随着贝壳的生长而渐强。壳表深紫褐色，有褐色纤维状壳毛，闭壳肌痕紫褐色。 • 附注 壳毛易刮落。  印度太平洋区		
 壳内面近白色		
分布 热带印度太平洋	数量 66666	尺寸 4厘米

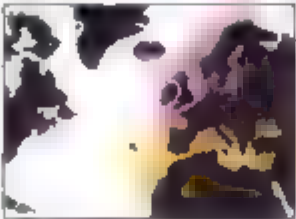
超科 魁蛤超科	科 魁蛤科	种 <i>Barbatia foliata</i> Forsskahl
叶形胡魁蛤(Leafy Ark) 壳扁，两壳下壳缘间有宽的裂缝。韧带与铰合部长度相等，放射肋强，壳表常有或强或弱的轮肋装饰。壳表白色，有深褐色茸毛状壳皮。 • 栖息地 沿海岩石下。  印度太平洋区		
 韧带区有深沟		
分布 印度太平洋和南非	数量 66666	尺寸 6厘米

超科 魁蛤超科	科 魁蛤科	种 <i>Trisidos tortuosa</i> Linnaeus
扭魁蛤(Propellor Ark) 双壳极度扭曲，有一棱与铰合线成锐角(壳内面处如深沟)。铰合部长，近似直线，两壳的下缘弯曲。放射肋细，轮状生长脊粗糙。壳表黄白色，壳皮为褐色。 • 附注 铰齿不发达。 • 栖息地 浅海底。  印度太平洋区		
 下缘弯曲		
分布 热带太平洋	数量 666	尺寸 7.5厘米

蚶蜊

壳厚，铰合部有齿列，与魁蛤近缘，全世界约有 150 种。贝壳外廓呈卵形或圆形，壳顶明显。外韧

带型，壳表有肋或近似光滑。生活于近海水域，喜在砂质或砾石海底掘洞穴。

超科 笠蚶超科	科 蚶蜊科	种 <i>Glycymeris glycymeris</i> Linnaeus
欧洲蚶蜊(European Bittersweet) 壳厚而坚实，轮廓近似圆形，韧带在壳顶下方的宽三角区。壳表白色，上面还有深和浅褐色曲折花纹呈带状排列。 • 附注 有深褐色壳皮。 • 栖息地 近海泥砂底。  北欧区 地中海区  壳边缘 锯齿状		
分布 北海至地中海	数量 4444	尺寸 6厘米

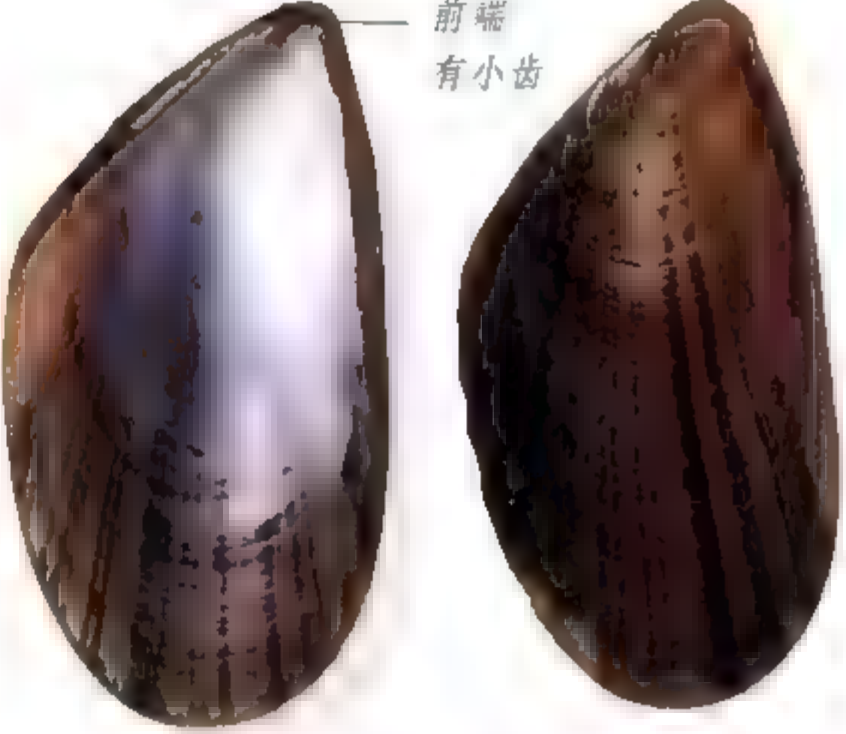
超科 笠蚶超科	科 蚶蜊科	种 <i>Glycymeris reevei</i> Mayer
里氏蚶蜊(Reeve's Bittersweet) 壳膨大，前端有棱角，壳顶两边倾斜。放射肋宽，壳表褐色，肋间有浅黄色沟槽，前端有白色斑。 • 附注 四边形轮廓为此蛤所特有。 • 栖息地 浅海砂底。  印度太平洋区  闭壳肌痕 深褐色		
分布 太平洋西南部	数量 444	尺寸 5厘米

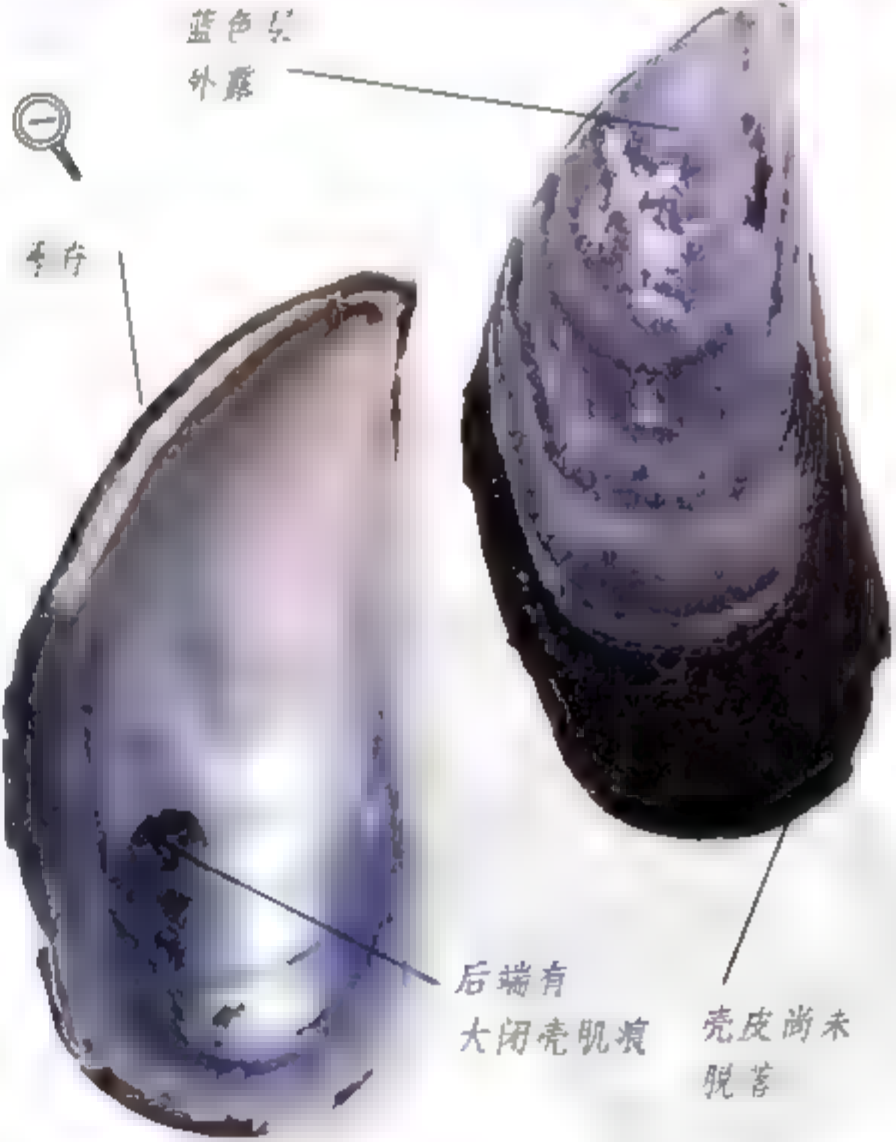
超科 笠蚶超科	科 蚶蜊科	种 <i>Glycymeris formosa</i> Reeve
优美蚶蜊(Beautiful Bittersweet) 壳厚，呈扁平状，轮廓近似圆形。铰合线微弯，两壳的下内缘呈密集的锯齿状。壳表浅黄色，有深褐色放射状短线纹；壳内面白色，有褐色大斑块。 • 附注 壳顶小而尖。 • 栖息地 近海砂底。  西非区  铰合部宽		
分布 西非	数量 444	尺寸 4厘米

壳菜蛤

双壳贝中数量最丰富的一族群，全世界岩、砾海岸均有分布。壳薄，铰合部短，无明显铰齿。两

壳由一条长韧带在前半部接合，壳内软体以一束足丝将自己附着在坚固的物体上。

超科 壳菜蛤超科	科 壳菜蛤科	种 <i>Mytilus edulis</i> Linnaeus
黑壳菜蛤(Common Blue Mussel) 壳薄但坚实，轮廓近似三角形，壳顶位于前端。韧带区直，并一直延伸至离壳最高点的一半处，壳内面全部或局部有珍珠层。壳表蓝色或褐色，常有深色放射带；内面为白色。 • 附注 盛产于世界各地海域，可食用。 • 栖息地 潮间带岩石及砾石海岸。  全世界  前端有小齿		
分布 大部分海域	数量 66666	尺寸 7.5厘米

超科 壳菜蛤超科	科 壳菜蛤科	种 <i>Choromytilus chorus</i> Molina
合唱壳菜蛤(Chorus Mussel) 成贝很可能是壳菜蛤中最大的一种，属于少数几种内面前端无闭壳肌痕的贝。成长的最大型的标本壳厚，颜色晦暗。生长脊明显，壳顶微弯。韧带长，几乎占据了壳边总长的一半，所占据的部位，镶有一条薄而尖的脊，两壳后端处各有大闭壳肌痕。新鲜的贝壳覆有绿色厚壳皮，壳皮下是蓝色的壳表；内面蓝色，有白色珍珠层。 • 附注 壳表经高度磨光，可制成装饰品。 • 栖息地 浅海岩石间。  秘鲁区 麦哲伦区  蓝色以外露 后端有大闭壳肌痕 壳皮尚未脱落		
分布 秘鲁至火地岛	数量 6666	尺寸 10厘米

江珧蛤

江珧蛤大多薄而扁，中型至大型，外表呈桨状，或宽或窄。壳表常装饰着叶片或管状鳞。壳顶位于

前端，韧带长度与直而无齿的铰合部一致。广泛地分布于温暖海域。

超科 江珧蛤超科	科 江珧科	种 <i>Pinna rudis</i> Linnaeus
----------	-------	-------------------------------

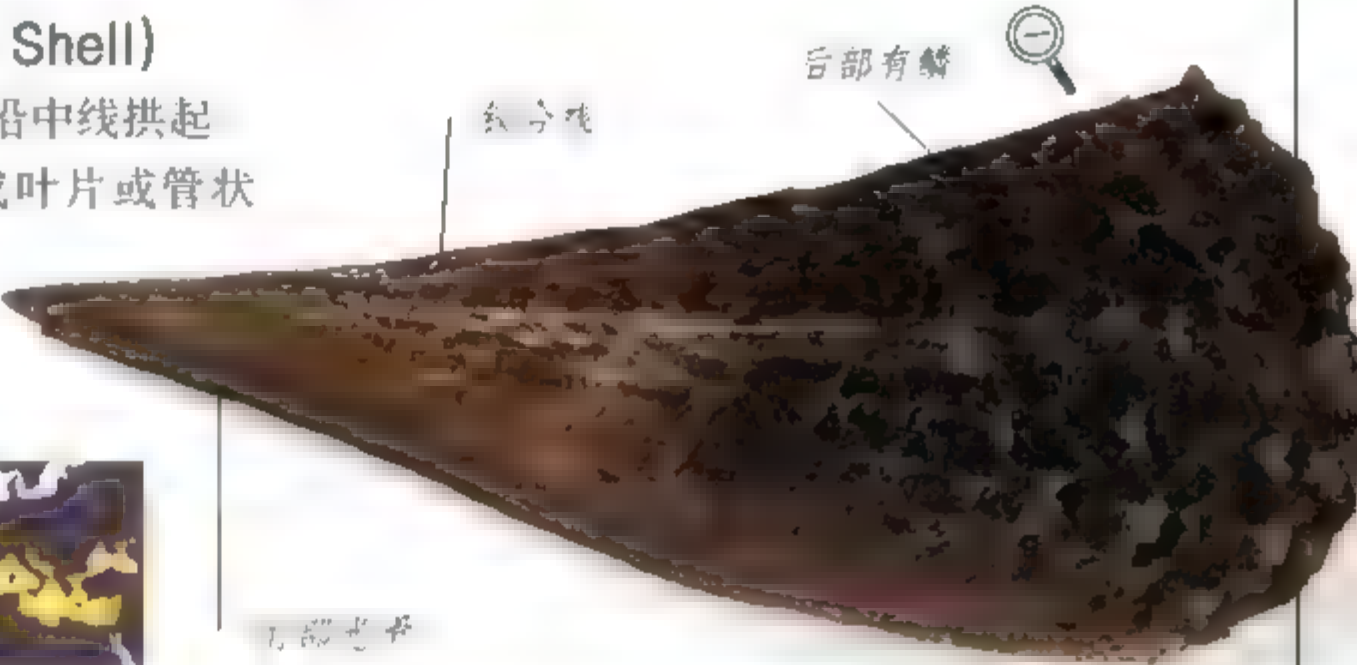
鳞江珧蛤(Rough Pen Shell)

壳薄，外形似船桨，两壳沿中线拱起。放射肋在生长后期发育成叶片或管状鳞。壳表橄榄褐色，鳞色较浅。

- 附注 两壳的宽后端处裂口宽大
- 栖息地 近海砂底



地中海区



分布 地中海、西非、加勒比海	数量 666	尺寸 20厘米
----------------	--------	---------

超科 江珧蛤超科	科 江珧科	种 <i>Atrina vexillum</i> Born
----------	-------	-------------------------------

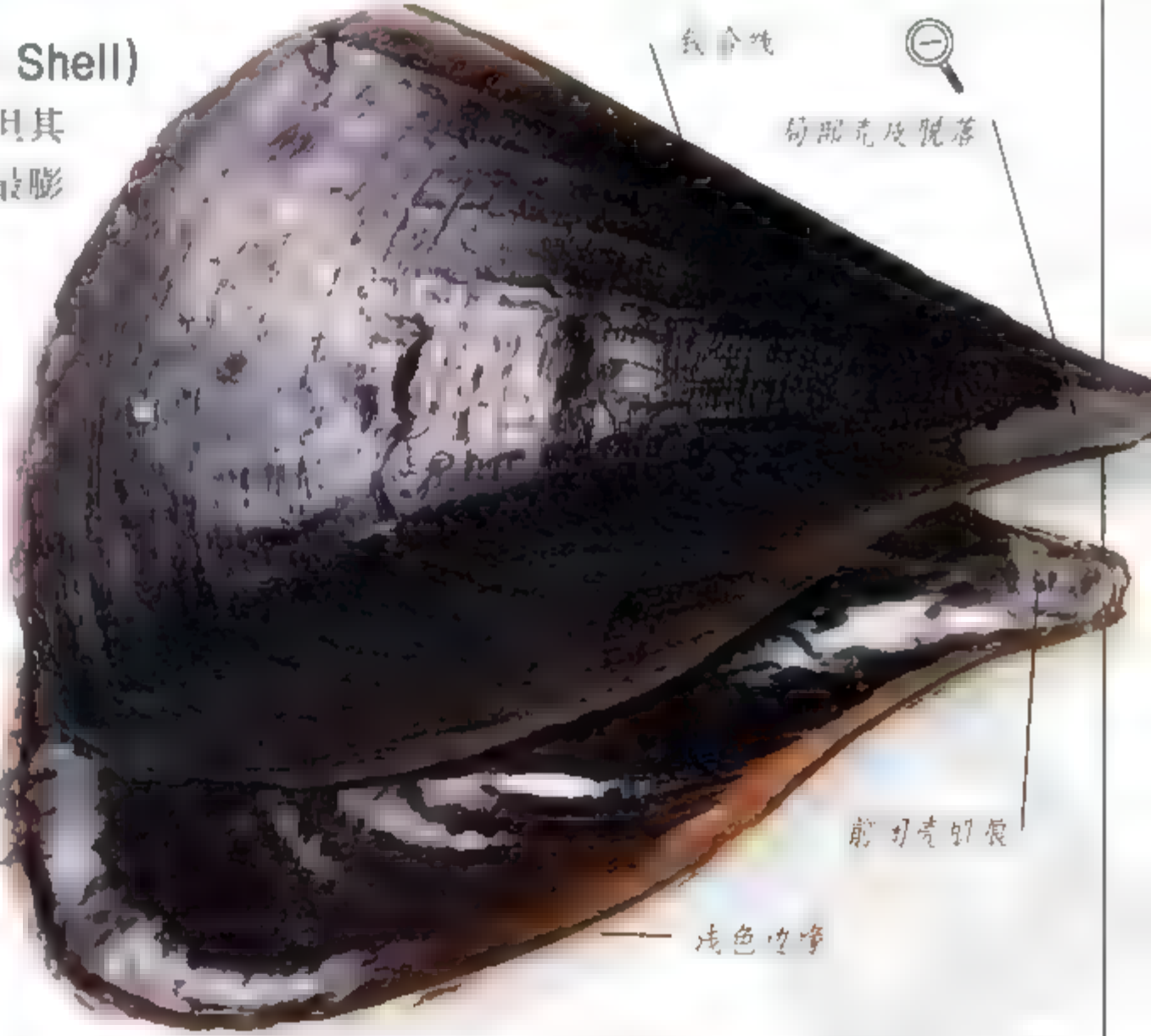
旗帜江珧蛤(Flag Pen Shell)

壳体大，轮廓呈三角形，但其中二边较浑圆，两壳中央最膨大。壳表有的近乎光滑，有的具放射肋，有时发育成鳞。内面有珍珠光泽，宽大的后半部有一个大闭壳肌痕；壳表红褐色至黑色。

- 附注 壳极像飘扬的旗帜，故名
- 栖息地 近海砂底



印度太平洋区



分布 印度洋至波利尼西亚	数量 6666	尺寸 25厘米
--------------	---------	---------

莺蛤

多数莺蛤前后两端都极度突出，形如两翼；以足丝将自己吸附在坚固物体上。其他如珍珠蛤等，

无翼状突起，外形较圆，生活于柳珊瑚中，铰合部有弱齿或无齿；壳内面有珠光层。

超科 珍珠蛤超科	科 珍珠蛤科	种 <i>Pteria tortirostris</i> Dunker
----------	--------	-------------------------------------

扭莺蛤(Twisted Wing Oyster)

正如其他莺蛤，壳薄，右壳小于左壳。铰合线两端有一小翼状突起，后翼较长且宽。右壳的壳顶下方有两枚弱齿，左壳仅有一枚。两壳壳顶后方的铰合部下

有长而薄的脊，两壳的中央处有大闭壳肌痕。壳表深至浅褐色，有时有波状轮带或放射线；内面具珍珠光泽。

- 附注 翼状突起可以帮助壳内的软体定位。
- 栖息地 近海柳珊瑚上。

小齿

印度太平洋区

足丝孔

右壳

前闭壳肌痕

分布 印度太平洋	数量	尺寸 7.5厘米
----------	----	----------

超科 珍珠蛤超科	科 珍珠蛤科	种 <i>Pinctada radiata</i> Leach
----------	--------	---------------------------------

辐射珍珠蛤(Rayed Pearl Oyster)

有几种珍珠蛤，壳表及外形变异极大，因此很难加以鉴定。本种外形呈卵状或似圆盘，左壳比右壳略大。壳表有轮脊，靠近边缘处脊上有鳞片。铰合部长，两端都有小齿，两壳的中央处有一个大闭壳肌痕。壳表浅褐色或灰色，有浓密的红褐色放射纹；内面具珠母光泽。

- 附注 较大的标本发现于较深的水域。
- 栖息地 浅海岩间。

切带

珍珠层边缘

印度太平洋区

分布 热带印度太平洋	数量	尺寸 7.5厘米
------------	----	----------

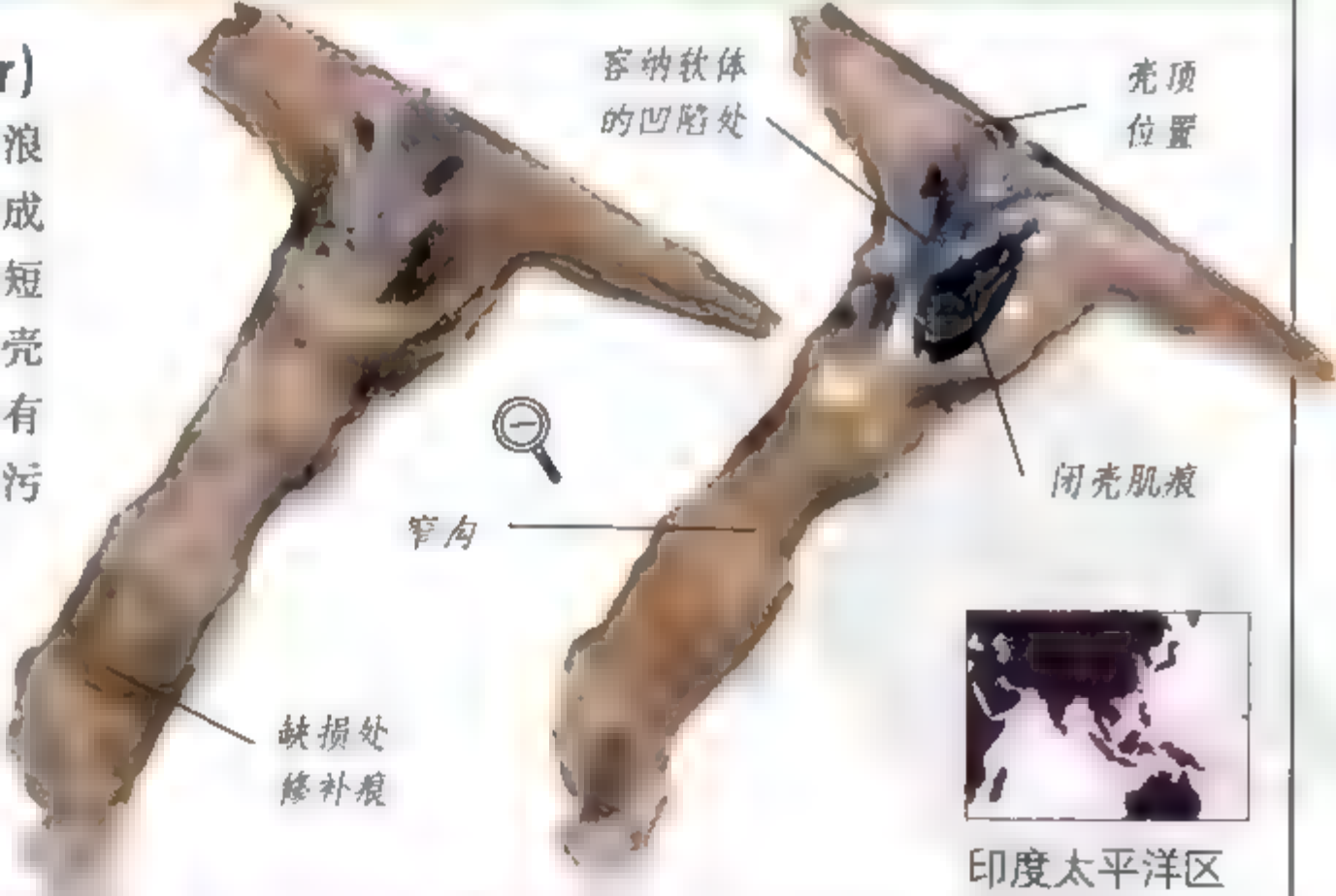
障泥蛤

障泥蛤是莺蛤的近亲。因其喜附着于红树气根，而有这样的英文名字；韧带位于铰合部的沟裂中，每壳有一个大闭壳肌痕。

超科 珍珠蛤超科	科 障泥蛤科	种 <i>Crenatula picta</i> Deshayes
彩纹障泥蛤(Painted Tree Oyster) 壳薄，极扁平，外形近似矩形。壳顶小而尖，位于前端处。沿铰合部有一列小凹槽，以容纳韧带。壳表黄色，有波状褐色放射带，铰合部下面有珍珠层。 • 栖息地 海绵体中。  印度太平洋区 		
分布 热带印度太平洋	数量 666	尺寸 5厘米

丁蛎

种类稀少，有一两种的外形酷似锤头。壳长型，边缘凹凸不平。铰合部无齿，韧带短，其下有一个大闭壳肌痕；栖息于砂底或泥砂底。

超科 珍珠蛤超科	科 丁蛎科	种 <i>Malleus albus</i> Lamarck
丁蛎(White Hammer) 壳长而窄，两边呈波浪状。两翼延伸，使贝壳成丁字形。壳顶端紧邻着短韧带处，有小而尖的壳顶。韧带下方的壳内面有一个大闭壳肌痕。壳表污白色，肌痕黑色。 • 附注 偶尔曾被误认为是加了装饰的槌子。 • 栖息地 浅海砂底。 		
分布 热带印度太平洋	数量 6666	尺寸 15厘米

超科 海扇蛤超科	科 海扇蛤科	种 <i>Chlamys islandica</i> Müller
----------	--------	-----------------------------------

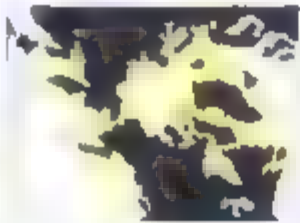
冰岛海扇蛤(Iceland Scallop)

壳窄扇形，一耳是另一耳长度的两倍，两壳均微凸。壳表约有 50 条排列紧密的粗糙放射肋，每一条肋在壳边缘处分成两条，壳内面有与肋相应的沟槽。壳表乳黄色，常有轮带，耳上的色彩较淡。

- 附注 内面的色彩与壳表相似，但颜色较深。
- 栖息地 浅海、深海底均有分布。



北欧区



北极区



细密的锯齿边

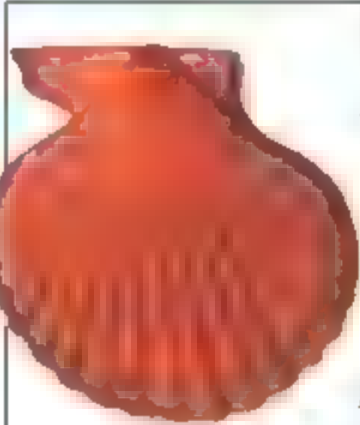
分布 北极海至美国西北部 and 东北部	数量 66666	尺寸 9厘米
----------------------	----------	--------

超科 海扇蛤超科	科 海扇蛤科	种 <i>Chlamys australis</i> Sowerby
----------	--------	------------------------------------

澳大利亚海扇蛤(Austral Scallop)

两壳的侧边从壳顶处陡峭地倾斜，然后迅速变宽，形成完整的扇形。壳的一耳比另一耳大许多，而且多鳞。约有 20 条放射状圆肋，肋间有弧形沟槽。每条肋面布满了小尖鳞，短肋上的鳞很明显。贝壳的色彩有数种，包括橙色、紫色及黄色。

- 栖息地 近海水域。



橙色壳表
此贝的色彩鲜艳，无杂色。同一颜色在壳表可能出现不同的色调。

短肋上的鳞较显著



澳大利亚区



边缘呈明显的扇形

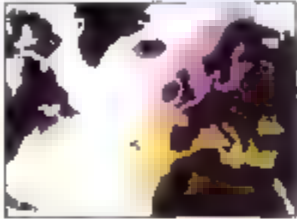
分布 澳大利亚南部和西部	数量 666	尺寸 7.5厘米
--------------	--------	----------

超科 海扇蛤超科	科 海扇蛤科	种 <i>Aequipecten opercularis</i> Linnaeus
----------	--------	---

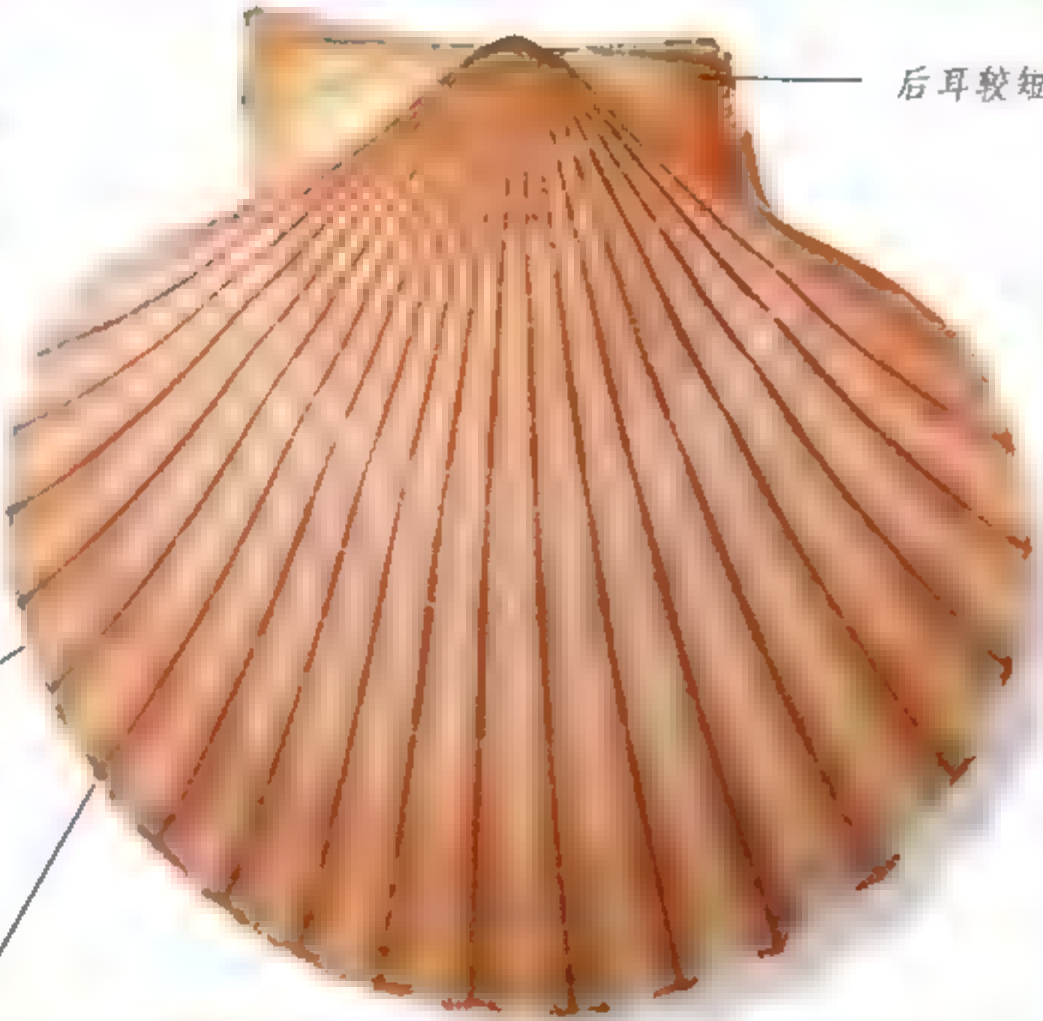
皇后海扇蛤(Queen Scallop)

左壳比右壳凸圆，两侧自壳顶缓缓倾斜。两耳大小略有差异，约有 20 条圆凸但微皱的放射肋。壳表色彩有红色、粉红色、褐色、黄色和紫色。

- 附注 右图所示标本是色彩较醒目的一种。
- 栖息地 近海石砾及泥砂底。



北欧区
地中海区



分布 挪威至地中海	数量 	尺寸 7.5厘米
-----------	--	----------

超科 海扇蛤超科	科 日月蛤科	种 <i>Amusium pleuronectes</i> Linnaeus
----------	--------	--

亚洲日月蛤(Asian Moon Scallop)

壳表呈圆盘形，光滑且精致，外形极扁平。两耳近似相同，两壳内面约有 30~35 条放射肋。右壳白色，左壳暗粉红色，并有紫色放射纹和红褐色轮纹。

- 附注 有几种相似的日月蛤。
- 栖息地 近海水域。



印度太平洋区



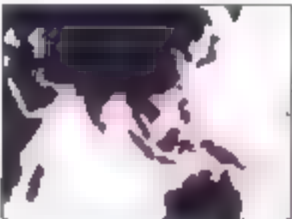
分布 印度、太平洋西南部	数量 	尺寸 9厘米
--------------	--	--------

超科 海扇蛤超科	科 海扇蛤科	种 <i>Cryptopecten pallium</i> Linnaeus
----------	--------	--

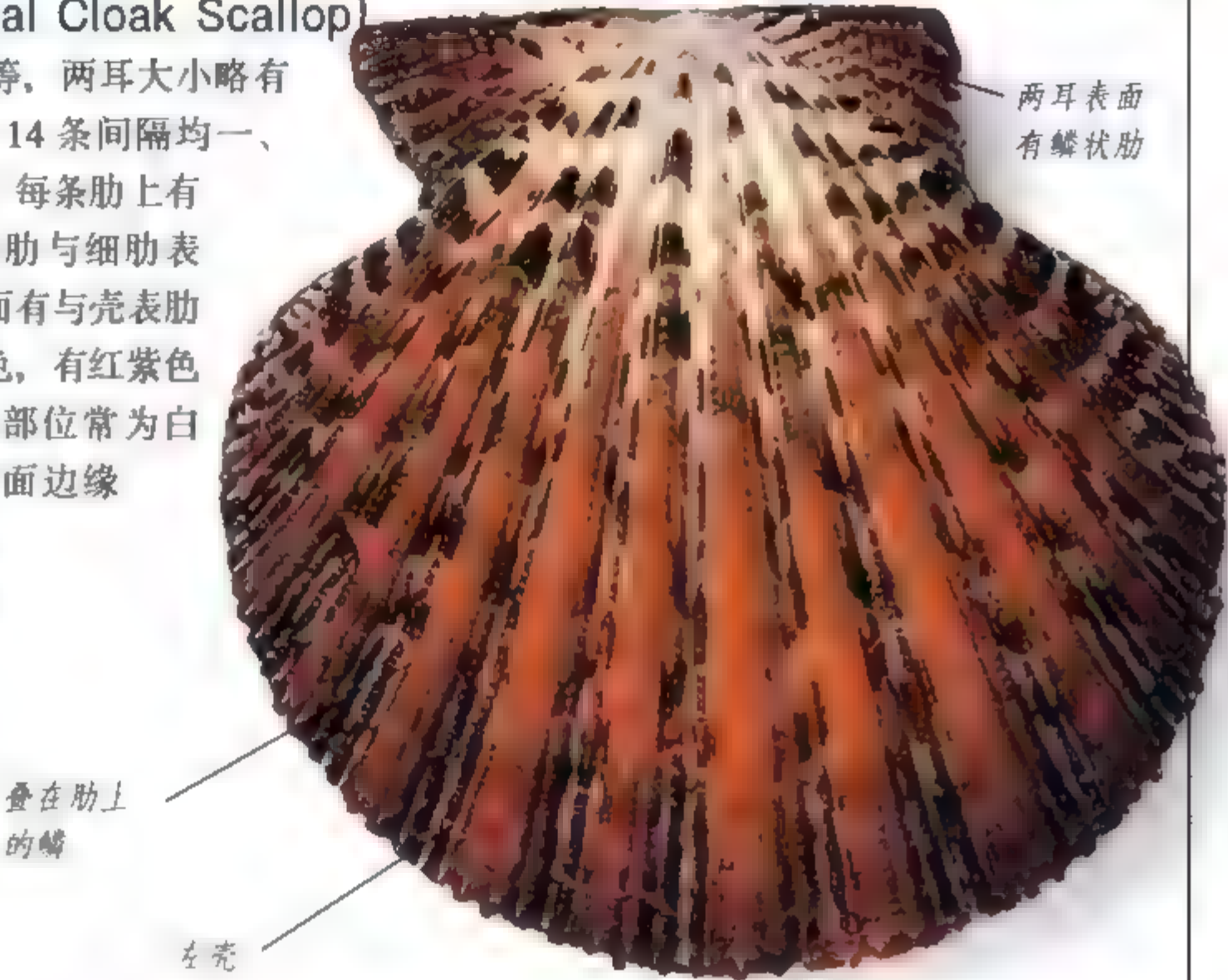
油画海扇蛤(Royal Cloak Scallop)

壳厚，两壳凸圆均等，两耳大小略有差异。壳表有 13~14 条间隔均一、宽而突起的放射肋，每条肋上有 2~3 条细肋，放射肋与细肋表面均有小鳞。壳内面有与壳表肋相应的沟。壳表白色，有红紫色块斑和斑点，壳顶部位常为白色，内面白色，内面边缘则染有壳表的颜色。

- 栖息地 珊瑚礁。



印度太平洋区



分布 热带印度太平洋	数量 4000	尺寸 6厘米
------------	---------	--------

超科 海扇蛤超科	科 海扇蛤科	种 <i>Lyropecten nodosus</i> Linnaeus
----------	--------	--------------------------------------

狮爪海扇蛤(Lion's Paw)

壳厚而重，宽度和长度大致相当，耳比另一耳长两倍。壳表面有 7~9 条大而宽的放射肋，并混合着大而中空的结节。壳表覆有强放射细肋，并与细小的轮脊相交。壳表颜色有暗红色、鲜红色、橙色和黄色。

- 附注 右图所示壳表的结节极不发达。
- 栖息地 近海水域。



加勒比海区



分布 美国东南部至巴西	数量 600	尺寸 10厘米
-------------	--------	---------

海菊蛤

色彩艳丽，生长早期即将右壳永远黏附在固体上。壳表四射的棘具伪装和保护作用。两壳各有两枚

强齿，并嵌入相应的凹槽，韧带深陷于两只不发达的“耳”间；热带海域均有分布。

超科 海扇蛤超科	科 海菊蛤科	种 <i>Spondylus princeps</i> Broderip
----------	--------	--------------------------------------

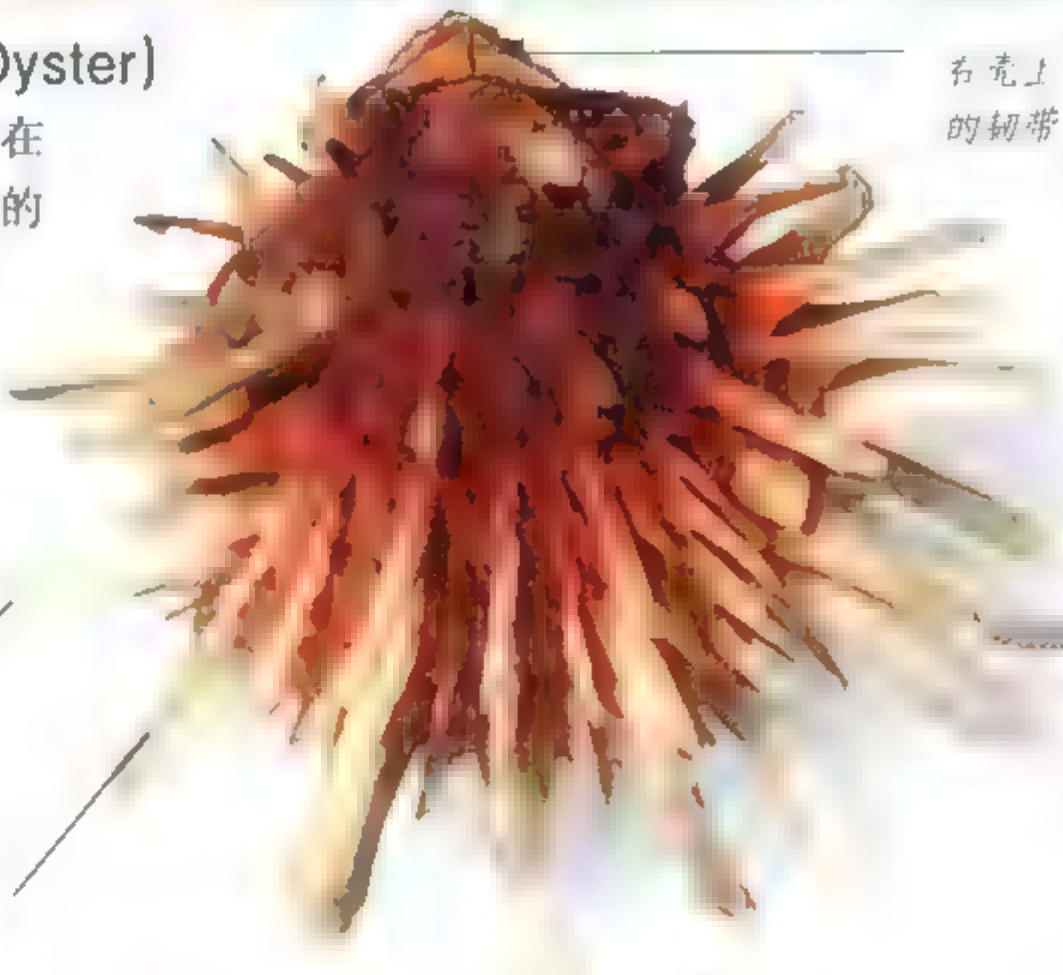
中美海菊蛤(Pacific Thorny Oyster)

壳重，棘厚而宽，末端钝且微弯，在生长后期，呈密集状。在数列较长的棘间，有较尖的短棘和放射肋。色彩常呈红色或粉红色，棘常为白色；内面白色，其边缘与壳表颜色一致。

- 附注 深受收藏者的青睐
- 栖息地 坚硬的物体。



巴拿马区



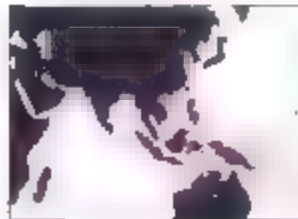
分布 加利福尼亚湾至秘鲁	数量 666	尺寸 10厘米
--------------	--------	---------

超科 海扇蛤超科	科 海菊蛤科	种 <i>Spondylus linguaefelis</i> Sowerby
----------	--------	---

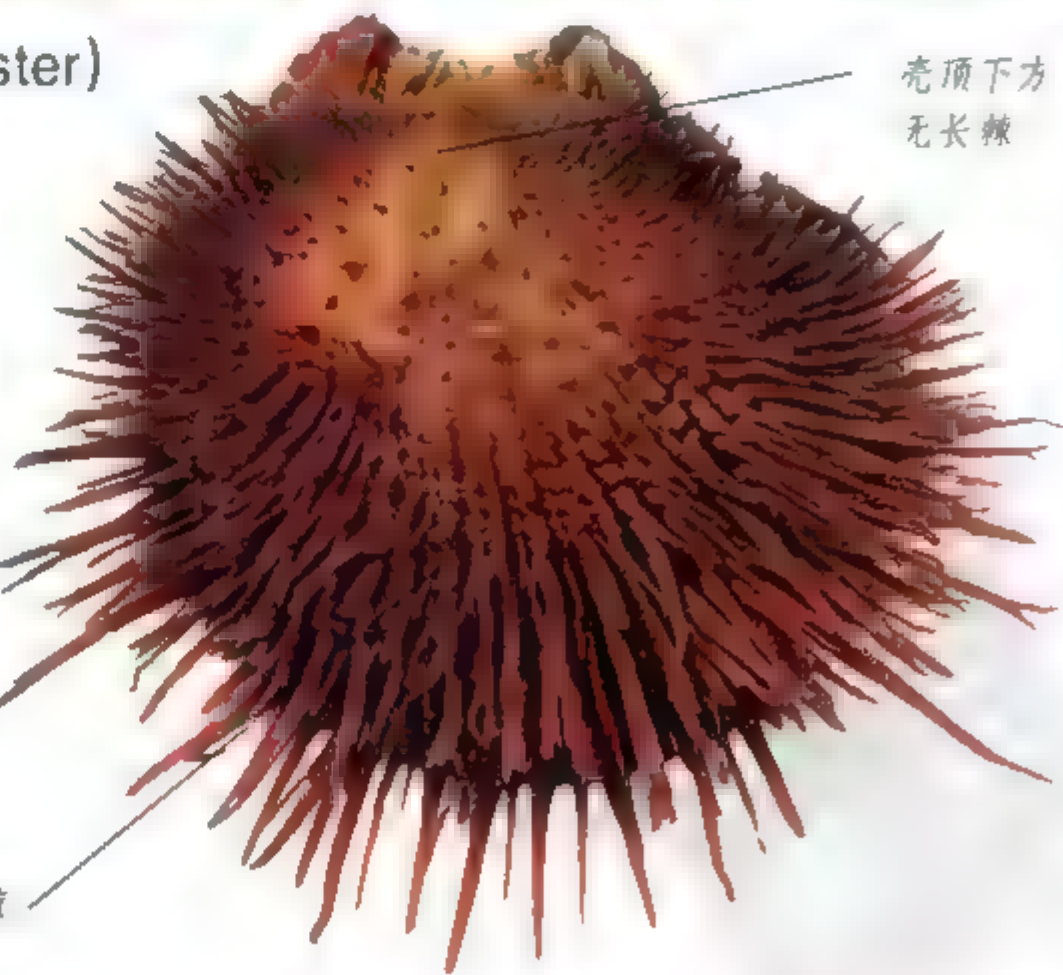
猫舌海菊蛤(Cat's-tongue Oyster)

贝壳轮廓呈卵形，成贝外廓极难看清楚，因为壳边缘盖满尖锐的棘。通常只在壳顶周围有一小片无棘。壳表橙褐色、黄色、淡紫色，壳顶部位常呈玫瑰色，内面白色。

- 附注 生长在保护性安全环境的海菊蛤的棘较长。
- 栖息地 珊瑚间。



印度太平洋区

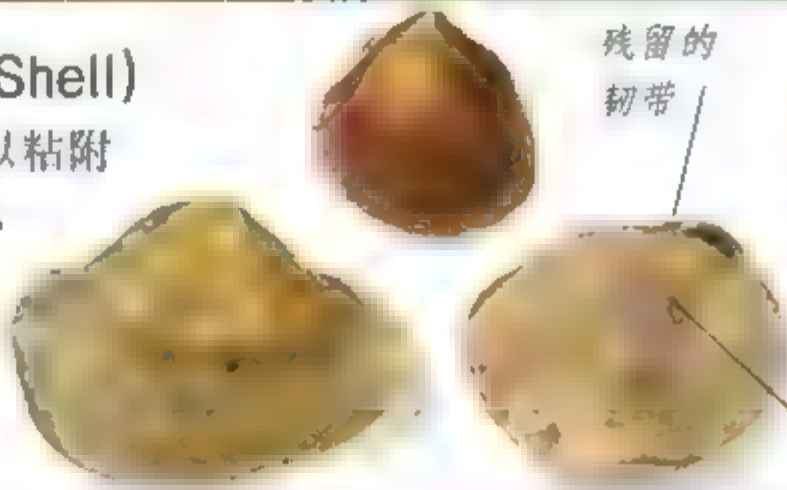


分布 南部太平洋	数量 66	尺寸 7.5厘米
----------	-------	----------

银蛤

壳易碎，没有固定外形，最大特征是右壳上有一个大孔，软体通过此孔伸出肉柄，以便粘附在坚硬

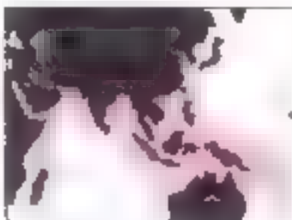
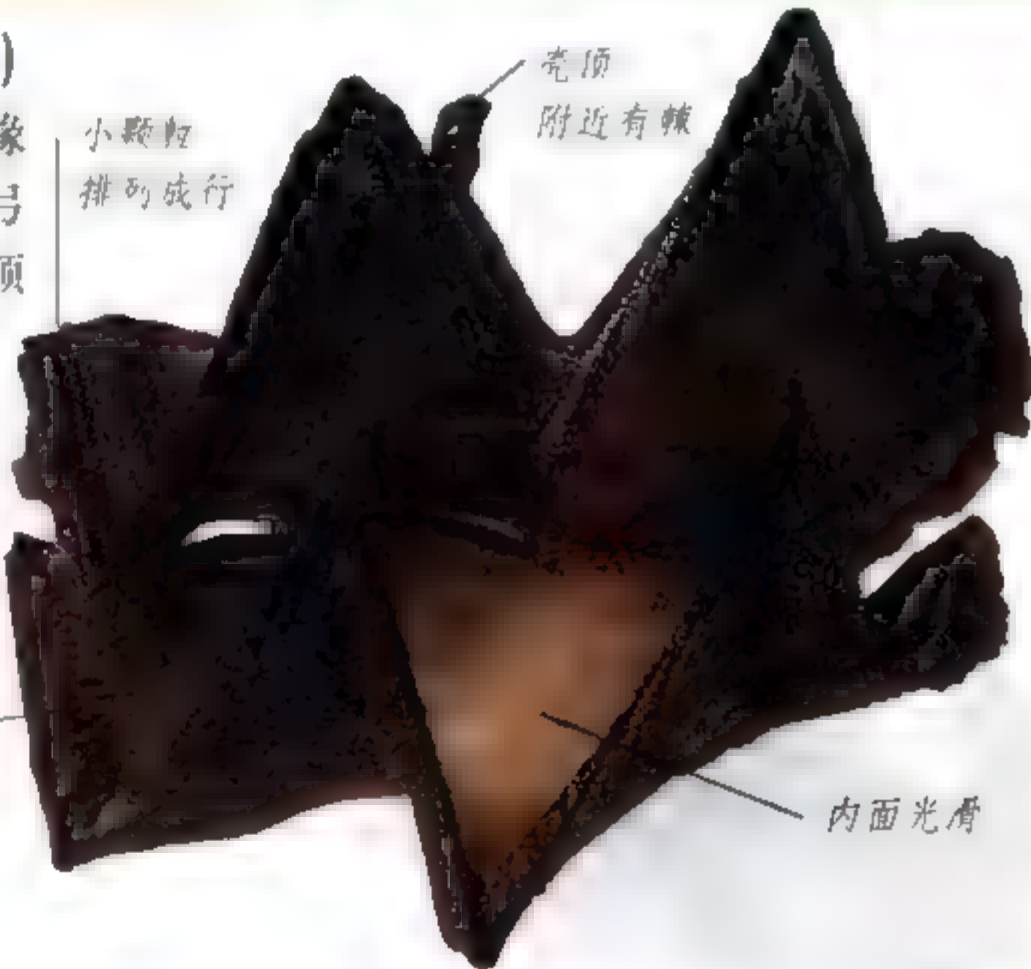
的物体上，内韧带位于新月状的凹槽内。有珍珠光泽，互相碰撞时，能发出“叮当”声。

超科 银蛤超科	科 银蛤科	种 <i>Anomia ephippium</i> Linnaeus
欧洲银蛤(European Jingle Shell) 壳薄，光泽耀眼，轮廓不规则，以粘附物体为模塑成壳形。左壳有三个小闭壳肌痕，右壳只有一个大肌痕。 • 附注 左壳覆在右壳上 • 栖息地 浅海底。  残留的韧带 足丝孔长  北欧区 地中海区		
分布 欧洲西北部、地中海、西非	数量 66666	尺寸 4厘米

牡蛎

具有重要的经济价值，无固定形状，故难以鉴定，将自己的左壳粘附在礁石及其他贝壳上。为内韧

带型，铰合部无齿，有几种有锯齿状壳边。大多数牡蛎可供食用，有些可人工养殖。

超科 牡蛎超科	科 牡蛎科	种 <i>Lopha cristagalli</i> Linnaeus
锯齿牡蛎(Cock's-comb Oyster) 壳厚，坚实，两壳有尖锐的脊，在边缘形成一系列 4~6 个的弓形物，两壳的弓形物互相咬合。脊上有棘状突出，壳顶部位尤为明显。壳表有颗粒覆盖，表面暗紫色，内面为褐紫色。 • 附注 有些标本皱褶很多，并且有鳞脊。 • 栖息地 在近海水域集结在一起。  印度太平洋区  壳顶附近棘 小颗粒排列成行 内面光滑 内面边缘有大颗粒		
分布 热带印度太平洋	数量 666	尺寸 9厘米

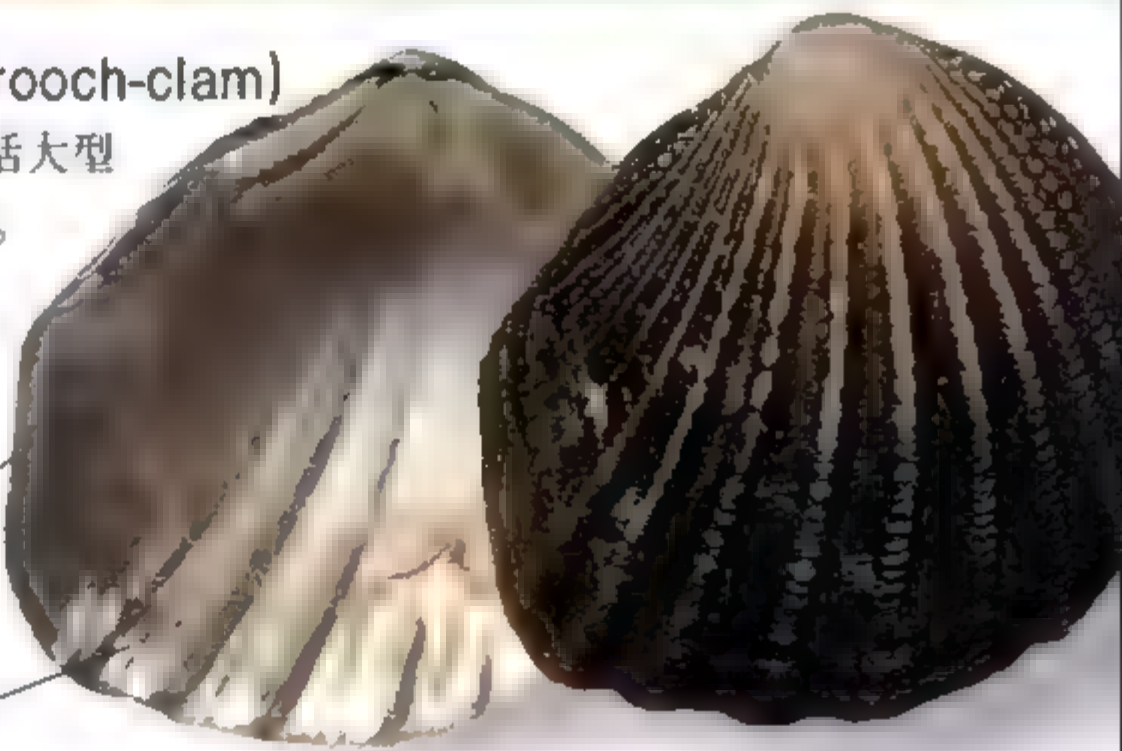
狐蛤

属不等边双壳贝，两耳短，韧带位于中央凹槽。有时放射肋上具尖锐利的鳞，铰合部无齿，每壳有一个闭壳肌痕，藉拍合双壳游动。狐蛤种类多，分布于全世界。

超科 狐蛤超科	科 狐蛤科	种 <i>Lima vulgaris</i> Link
太平洋狐蛤(Pacific File Shell) 壳呈桨状，双壳的膨度均等，铰合线沿三角形韧带凹槽的两边倾斜。壳顶宽圆，并放射出约 20 条密集的圆肋，每条肋上布满了锐利的凹槽状鳞。壳内缘呈宽锯齿状，双壳后端略有裂开。壳表黄白色，内面白色。 ▪ 附注 漂白后的贝壳呈纯白色。 ▪ 栖息地 浅海底。  印度太平洋区 肋上布满了鳞 右(下)壳 锯齿状边缘		
分布 热带印度太平洋	数量 6666	尺寸 6厘米

三角蛤

现存种类稀少，为古老贝类的残留种，堪称“活化石”，目前仅产于澳大利亚近海。壳呈三角形，内面有珍珠光泽，一壳有三枚较齿，另一壳有二枚。可制成各式各样的装饰品。

超科 三角蛤超科	科 三角蛤科	种 <i>Neotrigonia margaritacea</i> Lamarck
澳大利亚三角蛤(Austalian Brooch-clam) 壳坚实，三角形，肋上有颗粒。包括大型较齿在内的壳内面，都有珍珠光泽。 壳表粉红白色，内面略带金色。 • 附注 新鲜贝壳有褐色壳皮。 • 栖息地 近海泥底。  澳大利亚区  边缘平直 内面有沟槽 分布 澳大利亚东南部、塔斯马尼亚 数量 666 尺寸 4厘米		

满月蛤

大多呈扁圆形，小月面极小，
韧带长，有内韧带型和外韧带型。
与帘蛤相似，两者的区别在于：满

月蛤的前闭壳肌痕大而窄，无外套
弯入。主要生活在温暖海域，喜在
泥砂地掘穴。

超科 满月蛤超科	科 满月蛤科	种 <i>Codakia punctata</i> Linnaeus
----------	--------	------------------------------------

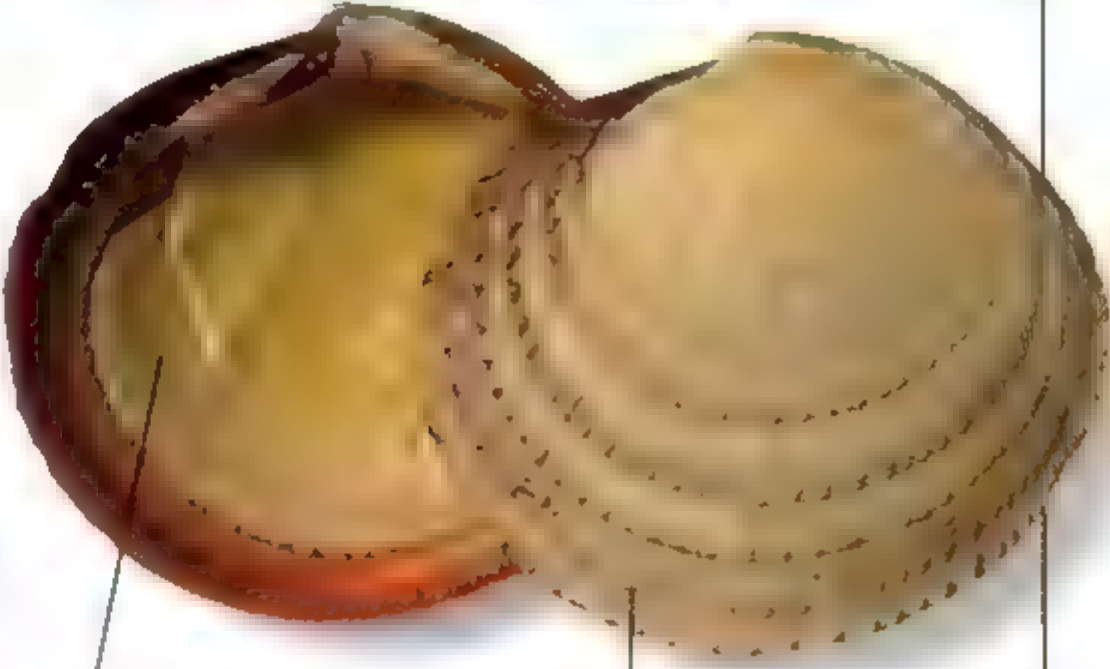
刻纹满月蛤(Pitted Lucine)

壳厚，圆盘状，壳顶尖，小月面极小，内韧带长。放射状沟槽不整齐，并与强生长纹相交。壳上有两枚主齿，无外套弯入。壳表乳白色，稍带紫色。外套痕以内的内面为黄色，以外为橙色。

• 栖息地 浅海砂底。



印度太平洋区



前闭壳肌痕长

左壳

分布 热带印度太平洋	数量 	尺寸 7.5厘米
------------	--	----------

超科 满月蛤超科	科 满月蛤科	种 <i>Lucina pectinata</i> Gmelin
----------	--------	----------------------------------

厚满月蛤(Thick Lucine)

壳厚，扁平，从壳顶到后缘有圆脊。轮脊尖锐，间隔宽，前闭壳肌痕长而窄。小月面突起使得两壳的前缘侧面呈弯曲状；壳表浅黄色。

• 栖息地 浅海底。



加勒比海区
美东区



前闭壳肌痕

分布 美国北卡罗来纳州至巴西	数量 	尺寸 5厘米
----------------	--	--------

超科 满月蛤超科	科 满月蛤科	种 <i>Divaricella huttoniana</i> Vanatta
----------	--------	---

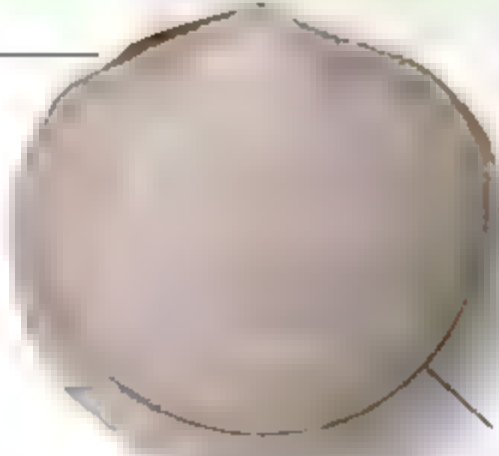
赫顿氏满月蛤(Hutton's Lucione)

有几种满月蛤与之相似。壳膨大，轮廓近似圆形。主要特征为壳沟细密，表面上有“V”形宽纹，前闭壳肌痕长而窄，韧带长；壳体全白色。

• 栖息地 近海泥或砂底。



新西兰区



韧带

右壳

分布 新西兰	数量 	尺寸 4厘米
--------	--	--------

爱神蛤

壳厚，浅褐色，轮廓多半呈三角形。外表或光滑、或具轮肋。新鲜的壳有厚壳皮，各壳都有两个闭

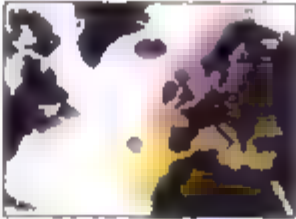
肌痕，并由外套痕将其连在一起，无外套壳弯入。大多数栖息于极寒冷的海域。

超科 爱神蛤超科	科 爱神蛤科	种 <i>Astarte castanea</i> Say
----------	--------	-------------------------------

栗爱神蛤(Chestnut Astarte)

壳扁平，轮廓呈圆三角形。壳顶明显突起，近似钩状。壳表光滑，有低轮脊。铰合部宽，每壳瓣有 3 枚齿，韧带小，内缘锯齿状。壳表浅褐色。

- 附注 壳皮容易擦除。
- 栖息地 近海泥、砂底及石砾底。



北欧区，美国



韧带 右(下)壳

分布 加拿大新斯科舍到新泽西	数量 4444	尺寸 2.5厘米
----------------	---------	----------

厚蛤

三角形的厚蛤，壳重，呈扁平状，有褐色厚壳皮，有几种厚蛤具轮肋。内韧带镶入三角形凹槽中，

右壳有 3 枚主齿，左壳有 2 枚。常见于澳大利亚南部近海。

超科 厚蛤超科	科 厚蛤科	种 <i>Eucrassatella decipiens</i> Reeve
---------	-------	--

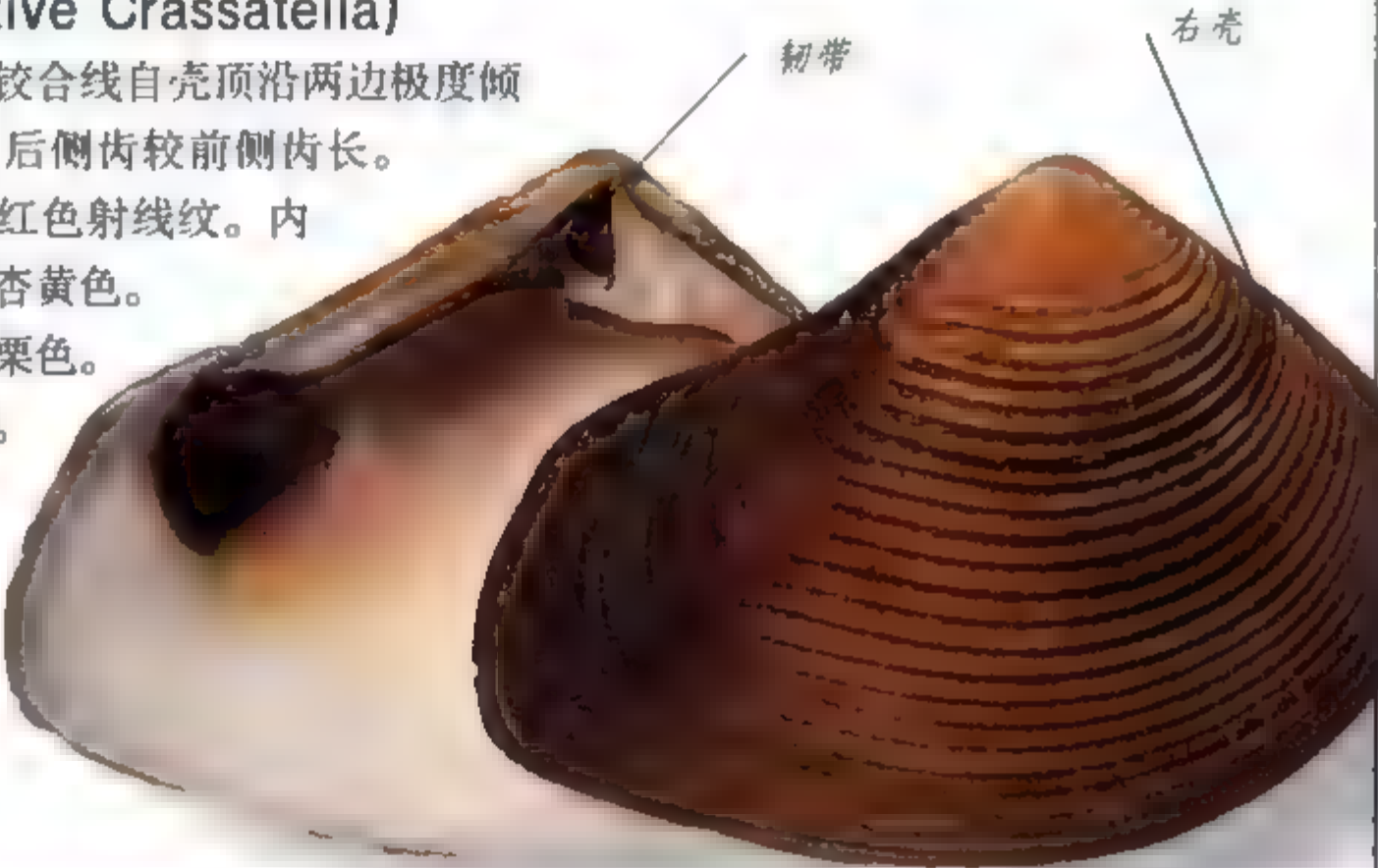
南澳厚蛤(Deceptive Crassatella)

壳厚而重，壳顶尖，铰合线自壳顶沿两边极度倾斜。内韧带三角状，后侧齿较前侧齿长。壳表褐色，偶尔有浅红色射线纹。内面下部乳白色，上部杏黄色。

- 附注 闭壳肌痕为栗色。
- 栖息地 近海水域。



澳大利亚区



韧带 右壳

分布 澳大利亚南部及西南部	数量 44	尺寸 7.5厘米
---------------	-------	----------

算盘蛤

壳坚实，船形，有粗壮的放射肋，并与轮肋相交错。铰合部发达，偏向前端，属外韧带型。壳内

面有两个闭壳肌痕，无外套线弯入，壳内缘锯齿状。广泛地分布在温暖海域。

超科 算盘蛤超科	科 算盘蛤科	种 <i>Megacardita incrassata</i> Sowerby
厚算盘蛤(Thickened Cardita) 壳厚而重，船形，约有 16 道宽而圆的放射肋。小月面小，韧带长。壳表白色，有褐色轮纹，有时轮纹呈粉红色，内面白色。 • 附注 右图标本为常见粉红色型。 • 栖息地 潮间带岩石下。 小月面所在的位置  澳大利亚区 		
分布 澳大利亚(南部海岸除外)	数量	尺寸 4厘米

偏口蛤

壳既厚又重，形似鲜艳夺目的海菊蛤。壳顶弯曲，喜将自己粘附在坚固的物体上。壳表具鳞或棘，

但这些特征常被壳表杂物遮掩。除极少数例外，基本上栖息于热带海域。

超科 偏口蛤超科	科 偏口蛤科	种 <i>Chama lazarus</i> Linnaeus
菊花偏口蛤(Lazarus Jewel Box) 属个体较大的偏口蛤，左壳浅，粘附于固体上。右壳圆凸，以宽大的铰合部与左壳相接。右壳自壳顶至下缘，覆盖着叶片状轮板。壳表白色，有 2~3 条红紫色放射纹，内面白色。 • 附注 幼贝色彩较鲜明。 • 栖息地 浅海岩石上。 左(下)壳的铰合部  板片的边缘类似沟槽 		
分布 热带印度太平洋	数量	尺寸 7.5厘米

鸟尾蛤

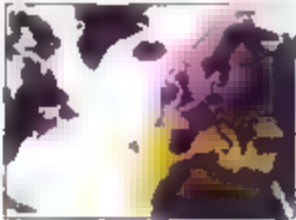
全世界均有分布，其中包括几种人们极熟悉的海鲜。两壳对称，具放射肋，肋上或许有发达的棘，壳内缘呈锯齿形。两闭壳肌痕大小相等，无外套弯入。外韧带位于壳顶之后，各壳有两枚主齿。大多数擅在泥沙地挖穴，有时在一小片区域能出现庞大的数量。

超科 鸟尾蛤超科	科 鸟尾蛤科	种 <i>Cerastoderma edule</i> Linnaeus
----------	--------	--------------------------------------

欧洲鸟尾蛤(Common European Cockle)

壳膨大，外韧带明显，呈弓形。前壳缘浑圆，后壳缘有棱角或近近平直。放射肋强，并且布满钝鳞。壳表浅黄色或浅褐色，内面白色，后闭壳肌痕染有褐色。

- 附注 为北欧重要海鲜之一。
- 栖息地 浅海砂底。



内面有放射沟

右壳

北欧区
地中海区

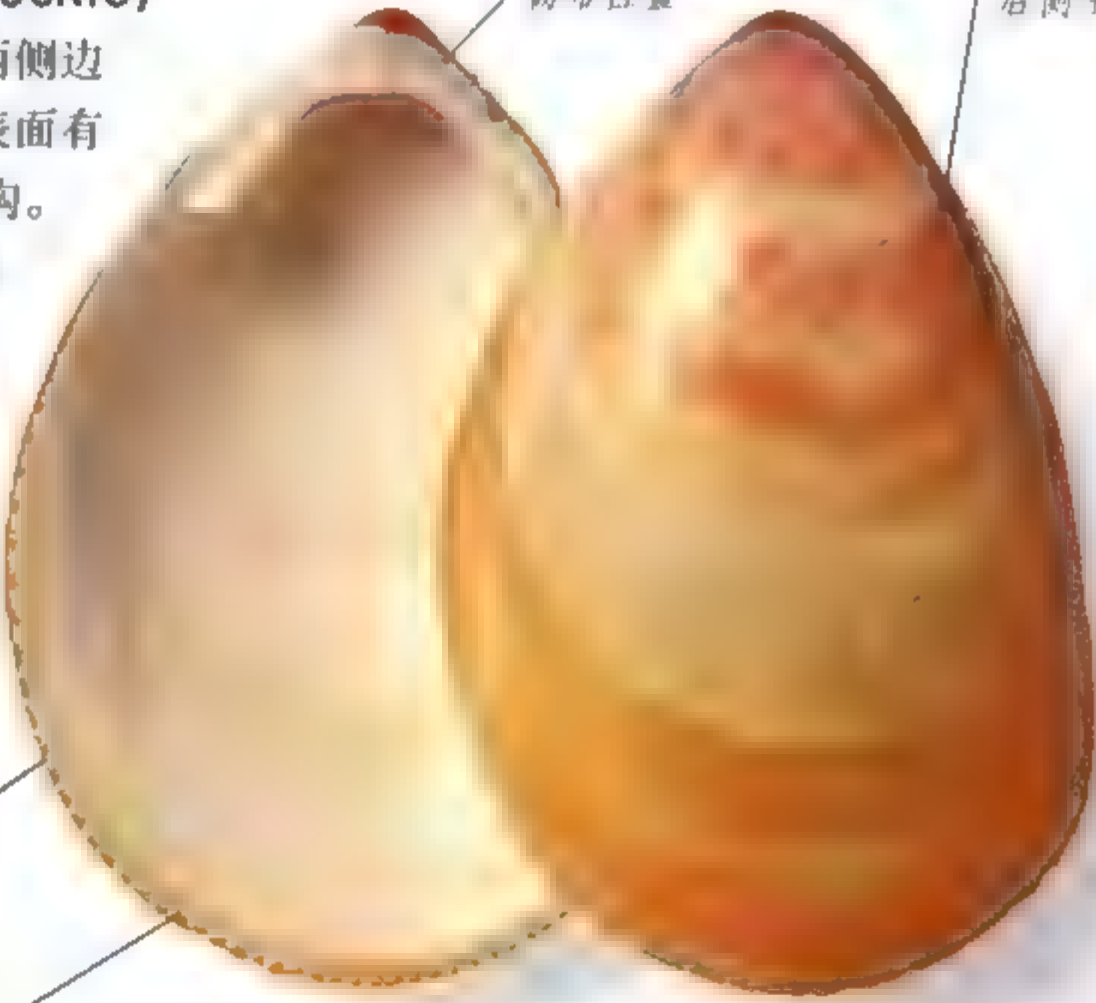
分布 拉普兰至西非	数量 66666	尺寸 4厘米
-----------	----------	--------

超科 鸟尾蛤超科	科 鸟尾蛤科	种 <i>Laevicardium attenuatum</i> Sowerby
----------	--------	--

金华鸟尾蛤(Attenuated Cockle)

壳坚实，桨状，外表有光泽，两侧边陡斜，壳顶尖，彼此接触。壳表面有细放射线，在内面有相应的浅沟。铰合部短而弓形，右壳的前侧齿极发达，最里面的齿最大，壳内缘锯齿状。壳表黄色，有橙红色斑纹和轮纹。

- 附注 壳顶粉红色。
- 栖息地 浅海底。



韧带位置

后侧平直

壳内缘为黄色

壳缘有细锯齿

印度太平洋区

分布 热带印度太平洋区	数量 44	尺寸 5厘米
-------------	-------	--------

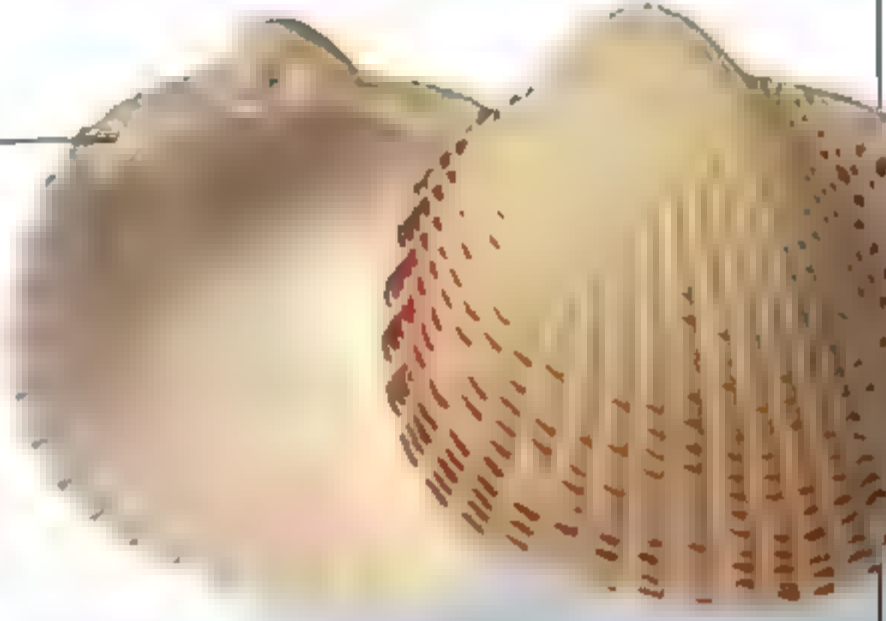
超科 鸟尾蛤超科	科 鸟尾蛤科	种 <i>Fragum unedo</i> Linnaeus
----------	--------	--------------------------------

草莓鸟尾蛤(Strawberry Cockle)

壳厚，呈四方形，壳顶明显，外韧带短。约有 25~30 条放射肋，肋上有细鳞。壳内缘呈锯齿状，后缘的锯齿突出成尖角。壳表白色或黄色，鳞为紫红色，内面白色。

• 栖息地 浅海底。

两枚
前侧齿



印度太平洋区

分布 热带印度太平洋	数量 6666	尺寸 4厘米
------------	---------	--------

超科 鸟尾蛤超科	科 鸟尾蛤科	种 <i>Lyrocardium lyratum</i> Sowerby
----------	--------	--------------------------------------

金丝鸟尾蛤(Lyre Cockle)

壳相当薄，壳顶浑圆且相接触，两壳轮廓近似圆形。铰合部薄而微弯。两壳的前半部约有 16 条间隔宽的斜脊，为此属的标记。壳表红紫色，内面粉红色和黄色。

• 栖息地 近海水域。

右壳



印度太平洋区
日本区

分布 日本至澳大利亚北部	数量 666	尺寸 4厘米
--------------	--------	--------

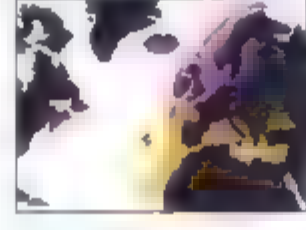
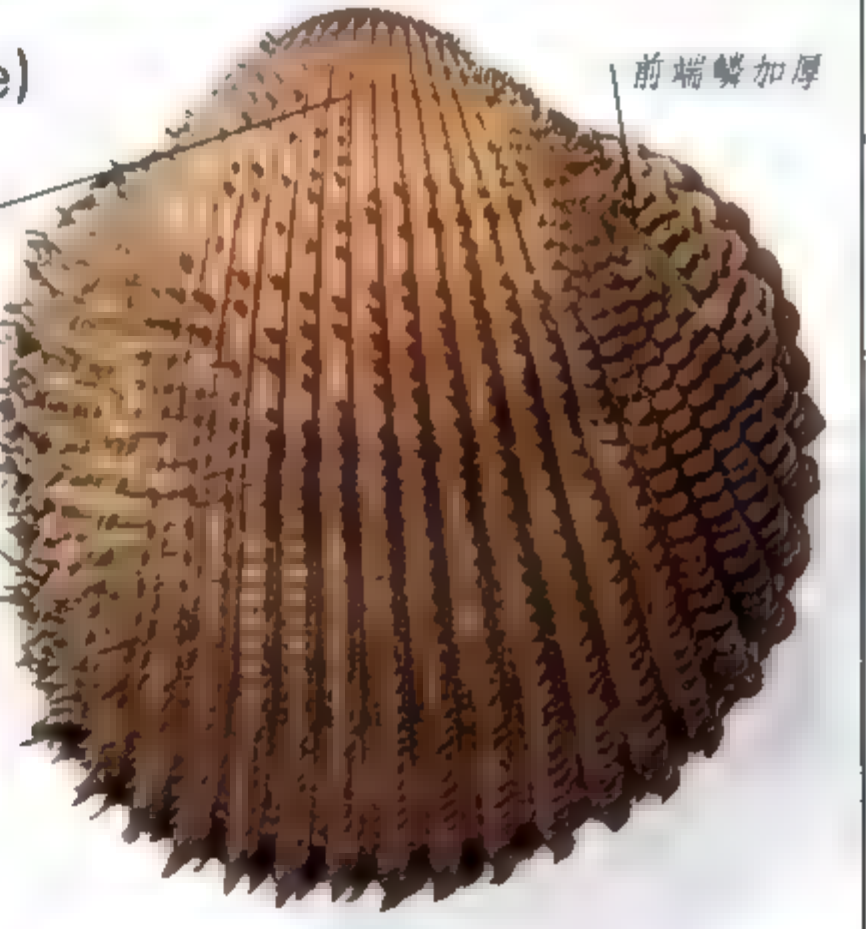
超科 鸟尾蛤超科	科 鸟尾蛤科	种 <i>Acanthocardia echinata</i> Linnaeus
----------	--------	--

欧洲棘鸟尾蛤(European Prickly Cockle)

两壳极膨大，壳顶宽，在铰合线上高高突起。壳表有许多放射肋，并布满了成列的尖棘。壳顶处尖棘稀疏，但愈靠近后端和下缘，棘就愈多愈密集，而且也愈长，后端的棘最长，前端无棘，只有疣状结节，壳内缘锯齿状。壳表黄色或灰褐色，有时有斑纹。

• 栖息地 近海砂底。

壳顶处棘稀少
最长的棘
右壳
前端棘加厚



北欧区
地中海区

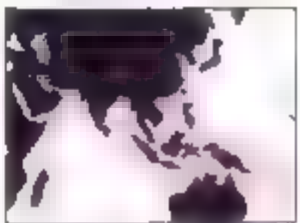
分布 挪威至地中海	数量 6666	尺寸 6厘米
-----------	---------	--------

超科 鸟尾蛤超科	科 鸟尾蛤科	种 <i>Plagiocardium pseudolima</i> Lamarck
----------	--------	---

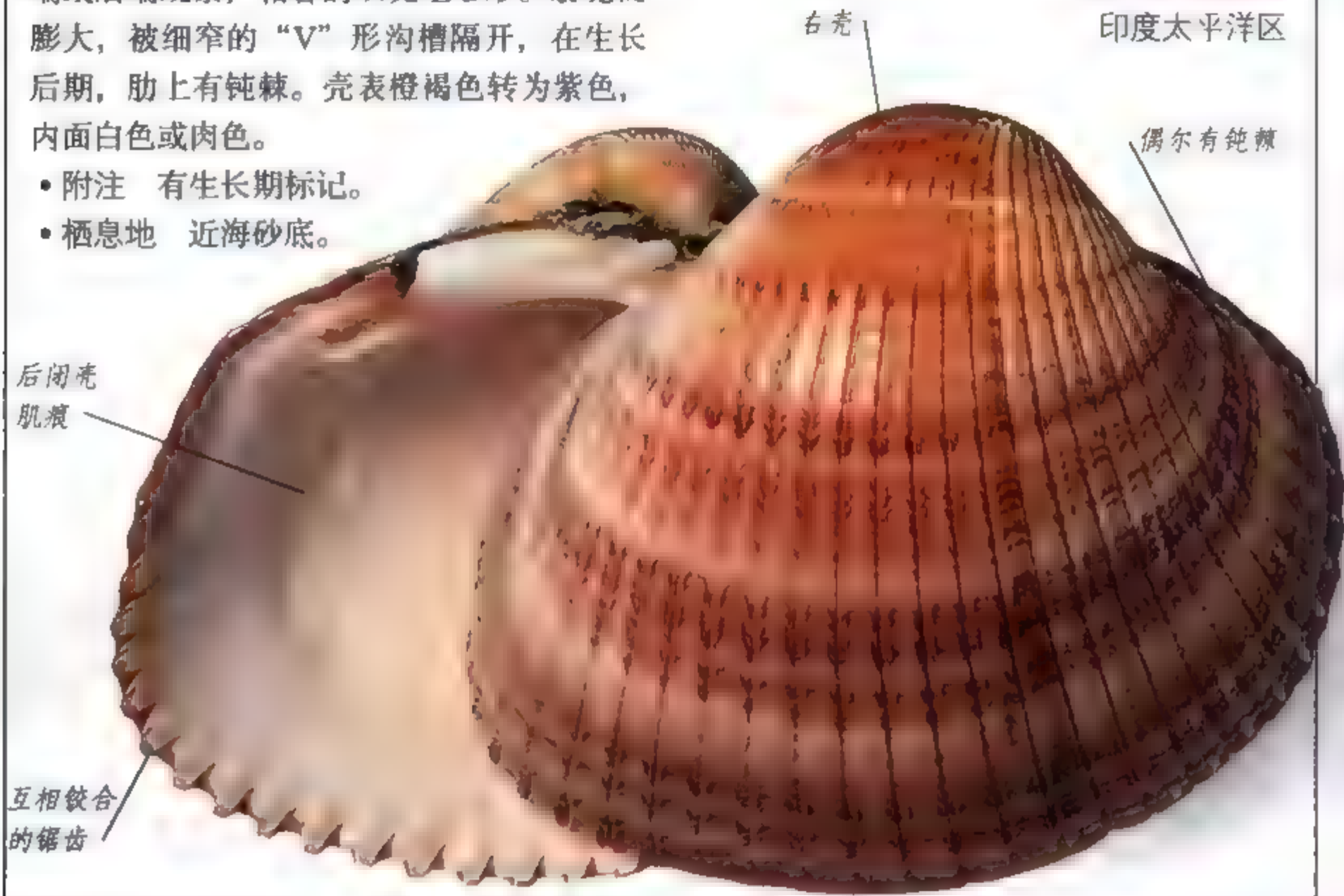
巨鸟尾蛤(Giant Cockle)

是鸟尾蛤中最大、最重的一种。壳厚又膨大，壳顶内卷，几乎接触在一起。无论从前端或后端观察，相合的双壳呈心形。肋宽而膨大，被细窄的“V”形沟槽隔开，在生长后期，肋上有钝棘。壳表橙褐色转为紫色，内面白色或肉色。

- 附注 有生长期标记。
- 栖息地 近海砂底。



印度太平洋区



分布 东非至印尼	数量	尺寸 15厘米
----------	----	---------

超科 鸟尾蛤超科	科 鸟尾蛤科	种 <i>Corculum cardissa</i> Linnaeus
----------	--------	-------------------------------------

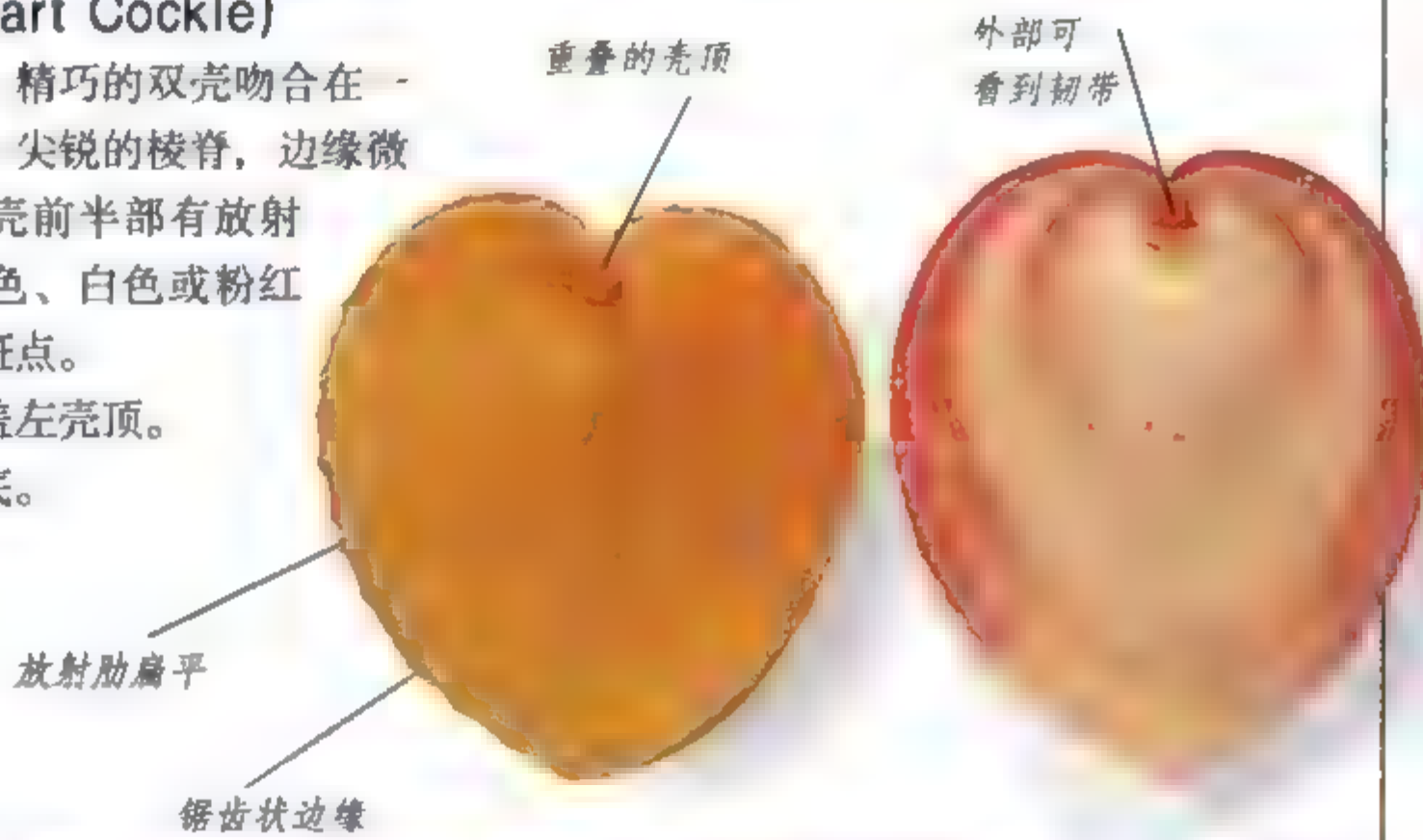
鸡心蛤(True Heart Cockle)

壳精致，半透明状，精巧的双壳吻合在一起，呈典型的心形。尖锐的棱脊，边缘微朝前，呈锯齿状，壳前半部有放射肋。壳表黄色、紫色、白色或粉红色，有时有粉红色斑点。

- 附注 右壳顶覆盖左壳顶。
- 栖息地 浅海砂底。



印度太平洋区



分布 菲律宾及西太平洋	数量	尺寸 5厘米
-------------	----	--------

砗磲

壳厚而重，放射肋强壮，有时具凹槽状鳞。壳形呈扇状，双壳彼此咬合。双壳间的裂缝处有足丝伸

出，两闭壳肌痕相邻。有近十余种砗磲生存在热带印度和太平洋海域的珊瑚礁间。

超科 砗磲超科	科 砗磲科	种 <i>Tridacna squamosa</i> Lamarck
---------	-------	------------------------------------

鳞砗磲(Fluted Giant Clam)

壳极厚，呈杯碗形扇状。就体型比例而言，是砗磲中最重的蛤，但其尺寸和重量远不及巨砗磲(*Tridacna gigas* Linnaeus)。壳顶后方有一大足丝孔，壳表有4~12条肥圆而突出的放射肋，其宽度从壳顶到壳缘迅速膨大。肋上有凹槽状鳞，自上至下逐渐变大。壳缘的形状与肋与其间隔沟槽的轮廓相对应。壳表白色，常染有橙色及黄色，内面白色。

- 附注 突起的鳞片是鳞砗磲的标记。
- 栖息地 珊瑚礁。



鳞覆盖了壳边



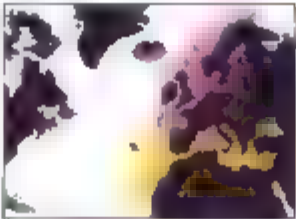
印度太平洋区

分布 东非至南太平洋	数量 66666	尺寸 25厘米
------------	----------	---------

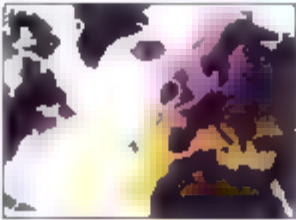
马珂蛤

马珂蛤广泛分布于全世界。船形或三角形，壳顶居中。套线弯入深，各壳有两个闭壳肌痕。主要的

特征是具有容纳内韧带的钵状凹槽，喜在砂底穴居。

超科 马珂蛤超科	科 马珂蛤科	种 <i>Mactra corallina</i> Linnaeus
射线马珂蛤(Rayed Trough Shell) 壳薄而有光泽，轮廓呈三角形，前端略呈棱角。壳顶下方是宽大的三角形凹槽，套线弯入宽而深。壳表白色，染有紫色，内面白色或紫色。 • 附注 壳上有时具浅色放射纹。 • 栖息地 近海洁净砂底。  北欧区 地中海区 		
分布 挪威至塞内加尔、地中海	数量 	尺寸 5厘米

超科 马珂蛤超科	科 马珂蛤科	种 <i>Mactrellona exoleta</i> Gray
大马珂蛤(Mature Trough Shell) 壳体大，壳薄，半透明，壳表有细轮纹，从壳顶至后端有棱脊。壳顶的凹槽，侧齿短。壳表及内面均为黄白色。 • 栖息地 近海砂底。  巴拿马区 		
分布 加利福尼亚湾至秘鲁	数量 	尺寸 10厘米

超科 马珂蛤超科	科 马珂蛤科	种 <i>Spisula solida</i> Linnaeus
坚固马珂蛤(Solid Trough Shell) 壳坚实，两壳膨凸相当，铰合部厚，壳顶低而圆。壳表布满了细的轮纹和轮沟。右壳有3枚分离的主齿，两枚前侧齿及两枚后侧齿。壳里外均为白色。 • 附注 各生长期的标记明显。 • 栖息地 近海砂底。  北欧区 地中海区 		
分布 挪威至地中海	数量 	尺寸 4厘米

竹蛏

俗名“剃刀蛤”，又有“杰克的刀”、“棒状饵”、“手指牡蛎”等名称。由此可知其壳缘锐利，壳表光滑。

铰合部位于前端，并有外韧带、不显眼的主齿及薄侧齿。是砂底穴居者。

超科 竹蛏超科	科 刀蛏科	种 <i>Ensis siliqua</i> Linnaeus
---------	-------	---------------------------------

大刀蛏(Giant Razor Shell)

壳长而窄，截面呈“O”形，剔除壳内的软体，可以透过前端清晰地看到主齿。壳表近白色，有紫褐色条纹和块斑，并被贯穿于壳表的斜纹分隔。橄榄绿色壳皮覆盖在边缘。

- 附注 闭壳肌痕是重要的鉴定特征。
- 栖息地 浅海细砂底。

后端斜斜地截断

右壳

韧带

主齿部位

北欧区
地中海区

分布 挪威至地中海	数量 6666	尺寸 15厘米
-----------	---------	---------

超科 竹蛏超科	科 刀蛏科	种 <i>Siliqua radiata</i> Linnaeus
---------	-------	-----------------------------------

光芒豆蛏(Sunset Siliqua)

壳极薄，有光泽，船形，前端开口，后端接合。从壳顶下方斜放射出宽而扁平的脊，一直到对面的壳缘。壳表紫色，有4条放射状白色带。

- 附注 最前端的放射带与内脊相应。
- 栖息地 浅海泥底。

韧带

内肋处

印度太平洋区

分布 印度洋	数量 6666	尺寸 7.5厘米
--------	---------	----------

樱蛤

壳表色彩鲜明，外形优雅。大多数樱蛤两侧扁平，前端圆形，后端有棱角。外韧带位于铰合部的后半部，套线弯入大而深。许多种类生存在温暖海域。

超科 樱蛤超科	科 樱蛤科	种 <i>Tellina virgata</i> Linnaeus
---------	-------	-----------------------------------

日光樱蛤(Striped Tellin)

壳侧扁，为长三角形，前端圆形，后端有棱角，从壳顶到后缘有一条微脊，壳表有细轮肋。粉红的底色上有白色放射带。

• 栖息地 浅海砂底。



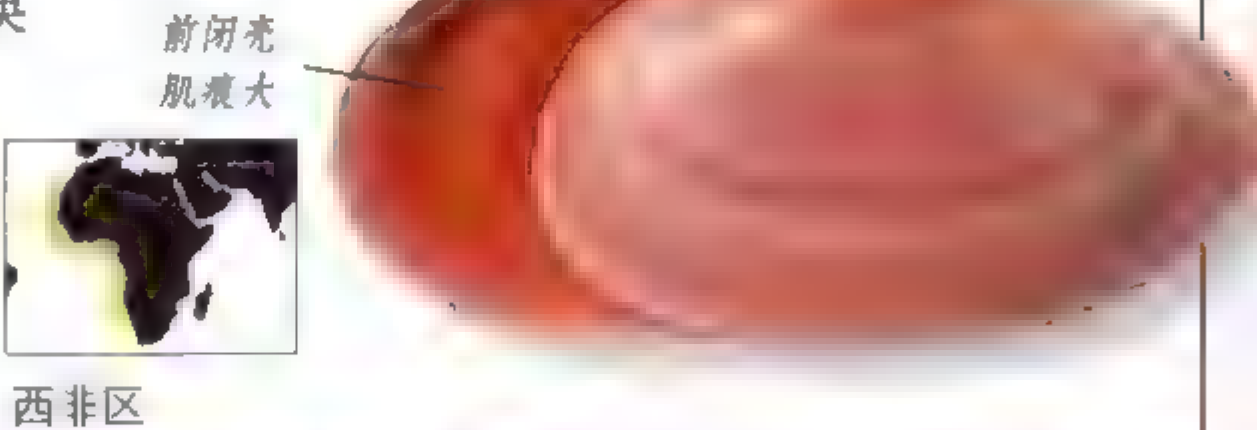
分布 热带印度太平洋	数量	尺寸 6厘米
------------	----	--------

超科 樱蛤超科	科 樱蛤科	种 <i>Tellina madagascariensis</i> Gmelin
---------	-------	--

西非樱蛤(West African Tellin)

壳薄，侧扁，壳顶大致位于中央处，壳下缘平直，后端呈钝角状。细密的轮纹使壳表具丝质光泽，套线弯入深。壳表粉红色，内面桃红色。

• 栖息地 浅海底。



分布 西非	数量	尺寸 7.5厘米
-------	----	----------

超科 樱蛤超科	科 樱蛤科	种 <i>Tellina radiata</i> Linnaeus
---------	-------	-----------------------------------

辐射樱蛤(Sunrise Tellin)

长型，壳表极富光泽，双壳相当膨凸。后端下缘略呈内凹状，前端圆凸。套线弯入大，几乎与前闭壳肌痕相接。壳表乳白色，有粉红色、黄色或浅红色放射带。

• 附注 色彩变异大，但壳顶总是红色。

• 栖息地 浅海的珊瑚砂底。



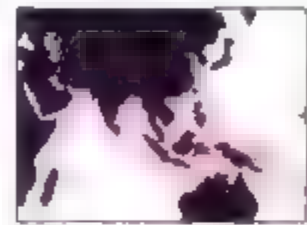
分布 美国东南部至南美洲的东北部	数量	尺寸 7.5厘米
------------------	----	----------

超科 樱蛤超科	科 樱蛤科	种 <i>Tellina scobinata</i> Linnaeus
---------	-------	-------------------------------------

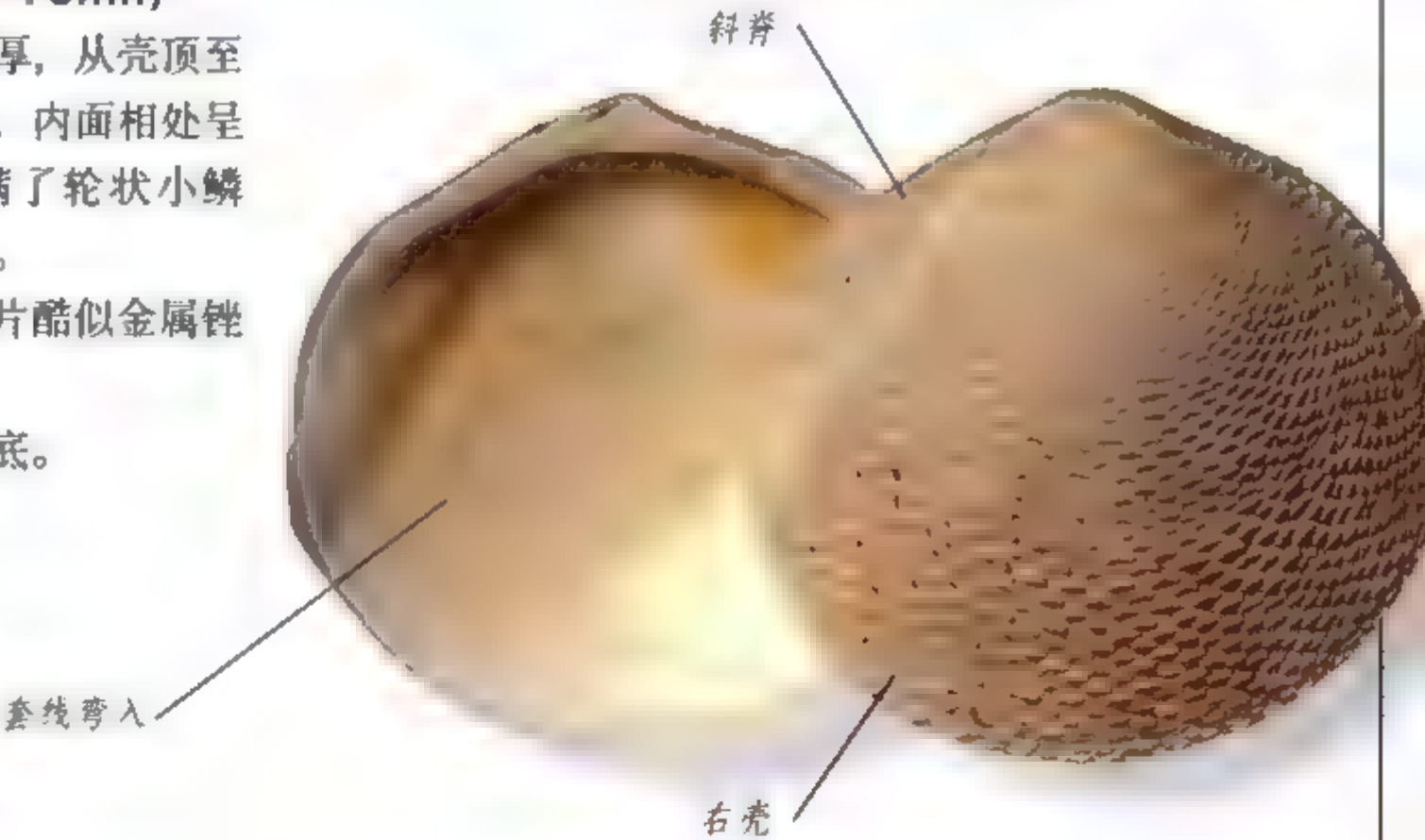
锉纹樱蛤(Rasp Tellin)

轮廓近似圆形，壳厚，从壳顶至后壳缘有一条斜脊，内面相处呈沟槽状。壳表布满了轮状小鳞片，套线弯入极大。

- 附注 壳表的鳞片酷似金属锉刀。
- 栖息地 浅海砂底。



印度太平洋区



分布 热带印度太平洋	数量	尺寸 6厘米
------------	----	--------

超科 樱蛤超科	科 樱蛤科	种 <i>Tellina listeri</i> Roding
---------	-------	---------------------------------

利氏樱蛤(Speckled Tellin)

壳颇厚，侧扁，自壳顶放射出一条斜脊至后壳缘。壳表布满了轮纹，壳表白色，有紫褐色短线纹和曲折花纹，内面染有黄色。

- 栖息地 近海砂底。



加勒比海区
美东区

内面能
看到壳表
花纹透出



分布 美国北卡罗来纳州至巴西	数量	尺寸 7.5厘米
----------------	----	----------

超科 樱蛤超科	科 樱蛤科	种 <i>Tellina linguaefelis</i> Linnaeus
---------	-------	--

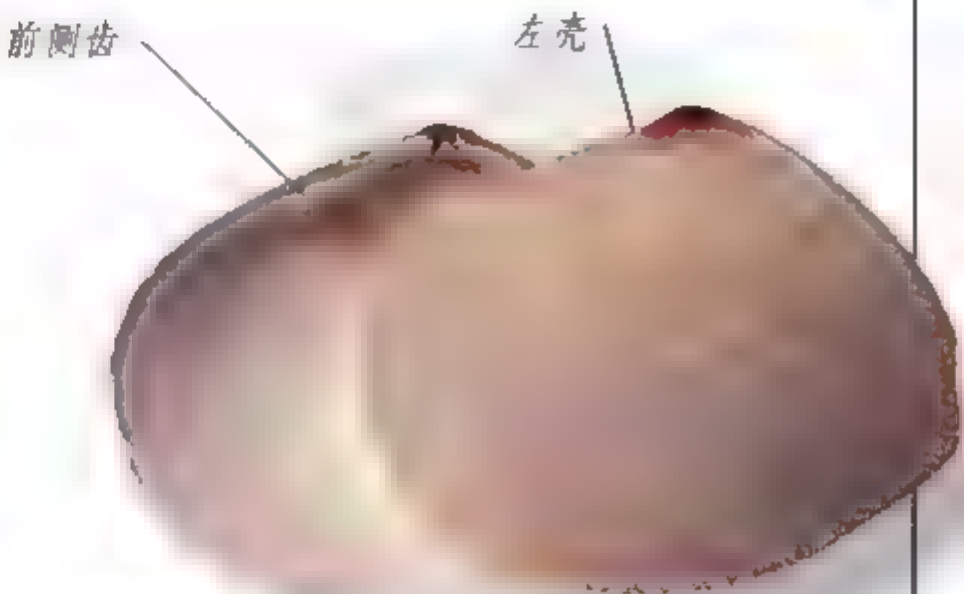
猫舌樱蛤(Cat's-tongue Tellin)

壳侧扁，坚实，呈圆卵状，从壳顶向后端有一条斜脊。铰合部窄，韧带小，壳表布满了细小粗糙的鳞片。除壳顶为朱红色外，壳面全白色。

- 附注 林尼厄斯将此壳喻为猫舌，真是绝妙无比。
- 栖息地 浅海砂底。



印度太平洋区



分布 太平洋西南部	数量	尺寸 4.5厘米
-----------	----	----------

超科 樱蛤超科	科 樱蛤科	种 <i>Phylloda foliacea</i> Linnaeus
---------	-------	-------------------------------------

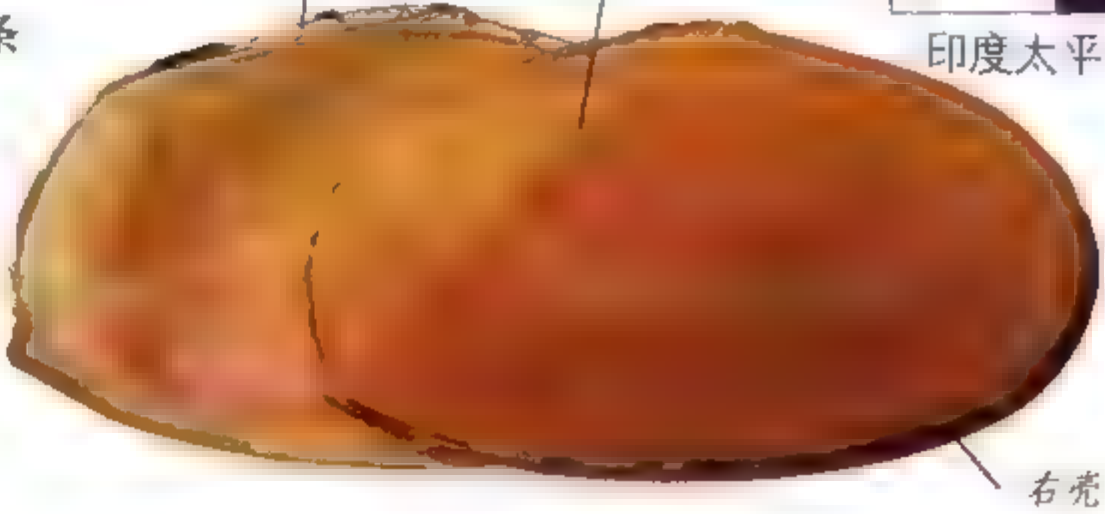
枯叶樱蛤(Leafy Tellin)

壳轻，极扁，半透明，外形呈宽三角形，中央壳顶低。双壳前缘微微裂开，从壳顶处放射出一条斜脊直至后壳缘。壳表除斜脊与铰合部间有细微的皱褶外，其他部位光滑。表面黄橙色，有白色轮纹，有褐色薄壳。

• 栖息地 近海砂底。

韧带位置

后端的斜脊



印度太平洋区

右壳

分布 热带印度太平洋	数量	尺寸 7.5厘米
------------	----	----------

超科 樱蛤超科	科 樱蛤科	种 <i>Tellidora burneti</i> Broderip & Sowerby
---------	-------	---

伯氏樱蛤(Burnet's Tellin)

外形奇特，左壳扁平，右壳微臃。壳顶尖，有锯齿脊，两壳瓣的侧面自壳顶处向下急速倾斜，壳下缘优美地弯曲。瓣表有不规则的细轮纹，轮状生长脊明显。壳表全白色，有时染有蓝色。

• 栖息地 浅海区。



巴拿马区

生长脊

右壳

分布 加利福尼亚湾至厄瓜多尔	数量	尺寸 4厘米
----------------	----	--------

超科 樱蛤超科	科 樱蛤科	种 <i>Tellina laevigata</i> Linnaeus
---------	-------	-------------------------------------

光滑樱蛤(Smooth Tellin)

壳坚实，圆卵形，略微侧扁，自壳顶至后壳缘有斜脊。壳表有光泽，极光滑，但布满了细密的放射线和轮纹。壳表全白色，或有橙色放射带，内面白色或黄色。

• 栖息地 浅海砂底。

两枚主齿



美东区 加勒比海区

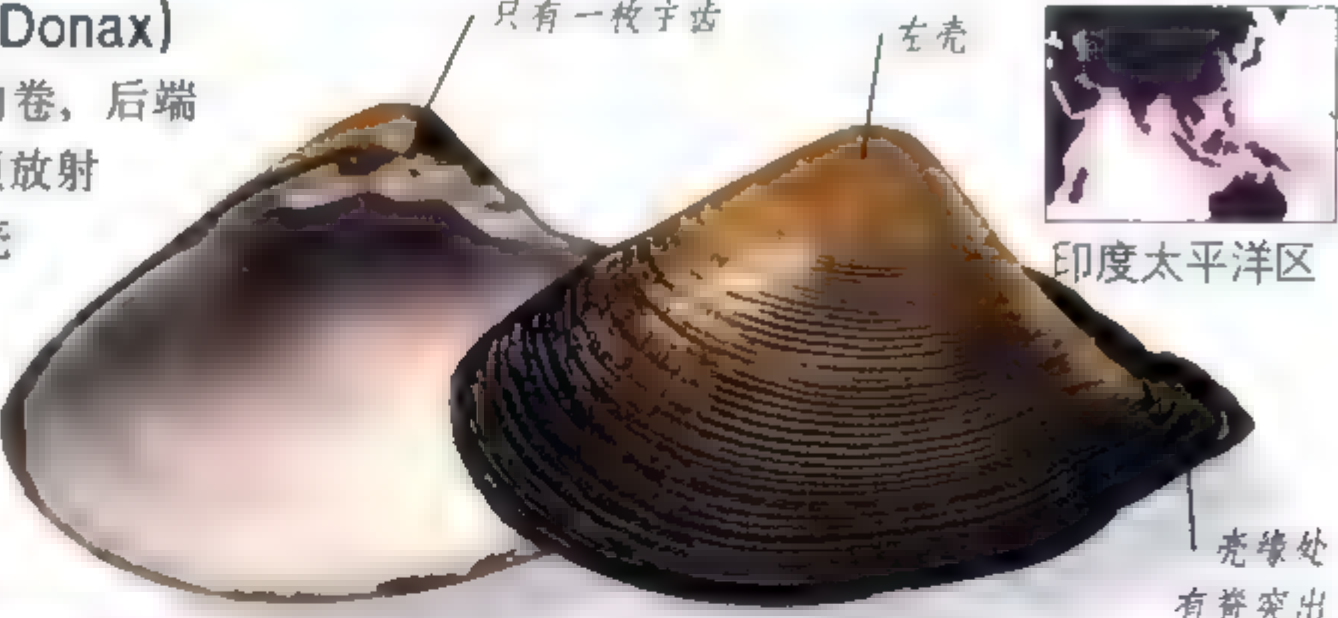
右壳

壳缘锐利

分布 美国东南部至加勒比海	数量	尺寸 7.5厘米
---------------	----	----------

斧蛤

广泛分布于全世界，三角形或楔形，壳顶离后端较近。外韧带短，各壳有两枚主齿。套线弯入深，栖埋于砂质海底。一些斧蛤色彩鲜艳，有些则可食。

超科 樱蛤超科	科 斧蛤科	种 <i>Hecuba scortum</i> Linnaeus
皮革斧蛤(Leather Donax) 轮廓呈三角形，壳顶内卷，后端尖，呈拖长状。从壳顶放射出一条尖脊至后端，壳表布满了轮脊。壳表浅褐色，内面紫色。 • 附注 壳皮深褐色。 • 栖息地 浅海泥底。 只有一枚主齿 左壳  分布 印度洋 数量 ◆◆◆◆ 尺寸 5厘米		
超科 樱蛤超科	科 斧蛤科	种 <i>Donax cuneatus</i> Linnaeus
楔形斧蛤(Cradle Donax) 和大多数斧蛤一样，外形呈三角状，壳扁平，前端比后端圆，外韧带短，套线弯入异常大。壳表灰白色，有褐色或紫色放射带。 • 栖息地 沙滩。 印度太平洋区 生长脊  分布 印度太平洋 数量 ◆◆◆ 尺寸 4厘米		
超科 樱蛤超科	科 斧蛤科	种 <i>Donax trunculus</i> Linnaeus
截形斧蛤(Truncate Donax) 壳中度膨凸，长三角形，壳顶浑圆，位于韧带前的部位比后部的要长得多。表面有细放射纹，内缘有密集的锯齿。壳表有橙色、褐色、黄色、紫色及白色，常有放射带，内面常呈紫色。 • 栖息地 浅海砂底。 左壳的主齿 内缘白色  分布 西南欧至地中海 数量 ◆◆◆◆ 尺寸 3厘米		

紫云蛤

贝壳呈船形，生活于泥质海底。壳顶几乎位于中央，双壳或许不对称。外韧带位于从铰合部向上

突出的薄板上，套线弯入大。壳表大都光滑，紫色或粉红色。

超科 樱蛤超科

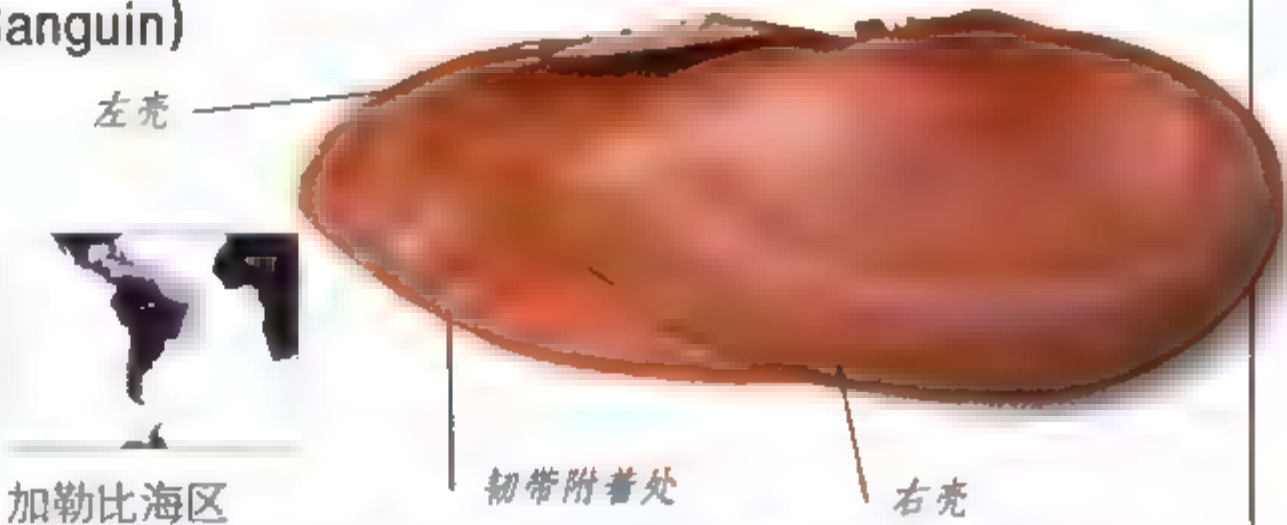
科 紫云蛤科

种 *Sanguinolaria cruenta* Lightfoot

紫红蛤(Blood-stained Sanguin)

右壳膨凸，左壳扁平。双壳后端略有棱角，前端较圆。壳内外均为粉红色，壳顶红色。

- 栖息地 浅海砂底。



分布 加勒比海至巴西

数量 44

尺寸 6厘米

超科 樱蛤超科

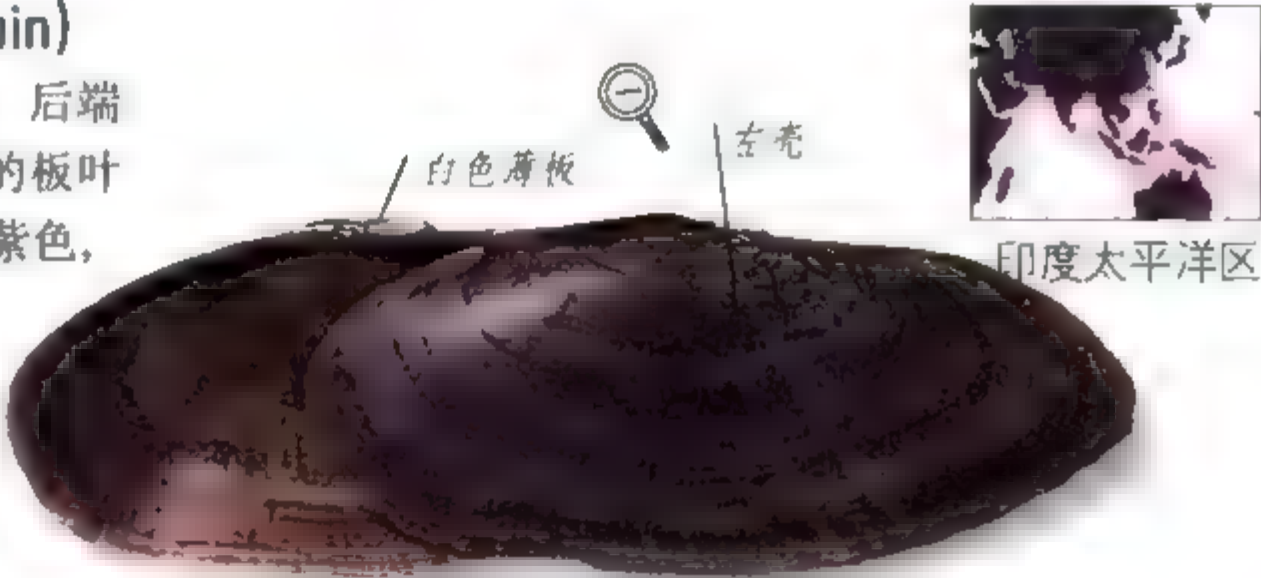
科 紫云蛤科

种 *Hiatula diphos* Linnaeus

西施舌(Diphos Sanguin)

大型，壳薄，轮廓呈船形，后端双壳微微张开。韧带附着的板叶从铰合部向上突起。壳表紫色，有浅色轮带。

- 附注 新鲜的壳有橄榄绿色的壳皮。
- 栖息地 浅海泥底。



分布 印度太平洋

数量 444

尺寸 9厘米

超科 樱蛤超科

科 紫云蛤科

种 *Asaphis violascens* Forsskahl

紫晃蛤(Pacific Asaphis)

壳厚，船形，前端圆，后端截平。放射脊强，与明显的轮生长纹相交。壳表黄白色，有紫色染斑。

- 栖息地 浅海底。



分布 热带印度太平洋

数量 4444

尺寸 6厘米

双带蛤

壳多半具艳丽色彩。两壳略张开，壳顶居中，内韧带位于深沟槽内。各壳有两枚主齿，套线弯入既

深又宽。栖息在河口和海湾，喜于砂质海底掘穴。

超科 樱蛤超科	科 双带蛤科	种 <i>Semele purpurascens</i> Gmelin
---------	--------	-------------------------------------

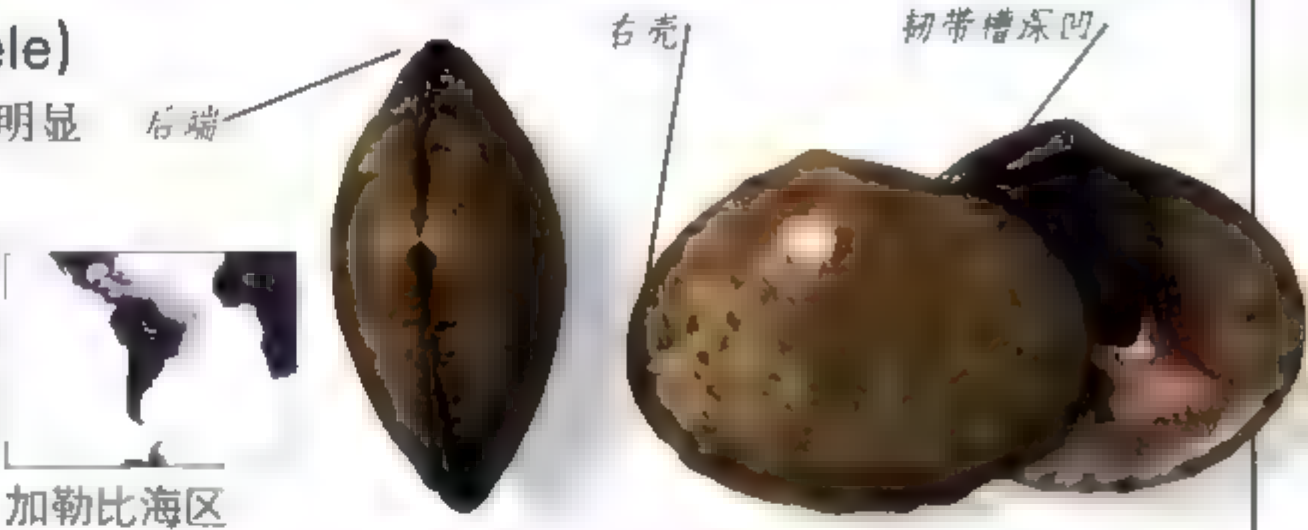
紫双带蛤(Purplish Semele)

两壳的铰合部窄，各壳有两枚明显的主齿，壳表布满了细轮肋。表面乳白色或灰色，有紫色或橙色块斑，内壁有紫色大块斑。

• 栖息地 浅海砂底。



加勒比海区



后端

右壳

韧带槽深凹

分布 美国北卡罗来纳州至巴西	数量 666	尺寸 3厘米
----------------	--------	--------

船蛤

船蛤的种类稀少。船形或不等边四边形，壳坚实，有时具粗糙的肋，外韧带位于壳顶后方，韧带下方有细窄的绞板。主齿短但极厚，

套线弯入通常不发达。壳表主要呈白色，但有些种类的内面为紫色。大多数栖息于珊瑚礁附近。

超科 北极蛤超科	科 船蛤科	种 <i>Trapezium oblongum</i> Linnaeus
----------	-------	--------------------------------------

方形船蛤(Oblong Trapezium)

壳坚实，通常厚而重。壳宽度大于高度，轮廓呈不等边四边形，壳顶位于前端。侧齿短但极发达，壳顶后方的韧带短。壳表光滑，或有粗糙的放射肋及明显的生长脊。壳表白色或灰色。

• 栖息地 浅海珊瑚礁附近。



印度太平洋区



前侧齿

后侧齿

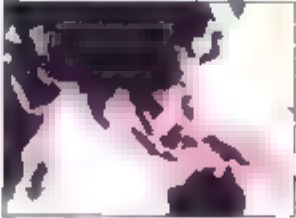
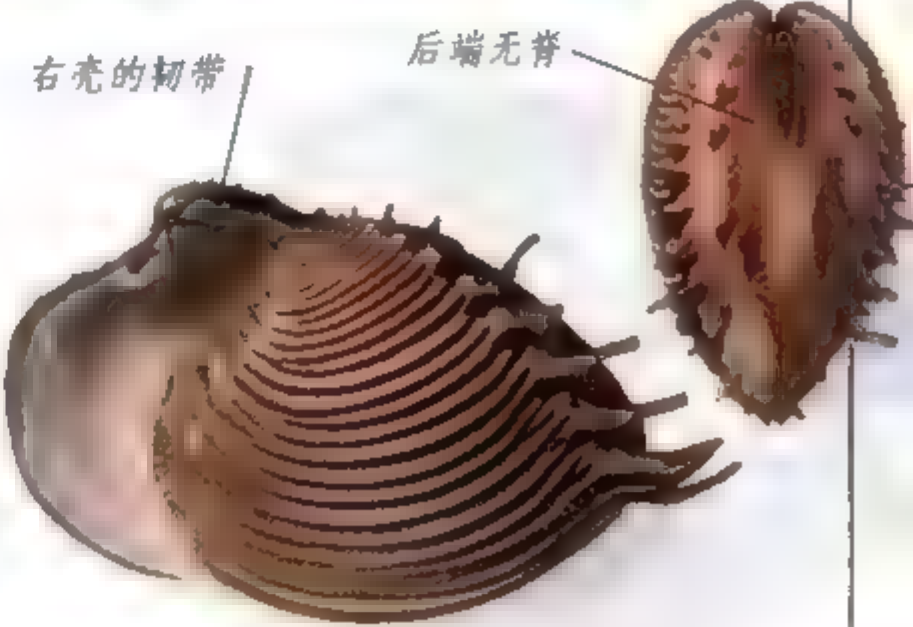
轮状生长脊

左壳

分布 热带印度太平洋	数量 666	尺寸 6厘米
------------	--------	--------

帘蛤

属最华丽的双壳类。外形变化多端，从圆形到三角形不等，壳表光滑或有肋。盾面和小月面极发达，有一个外套弯入。大多喜于砂底掘穴，河口时有发现；全世界温暖海域均分布。

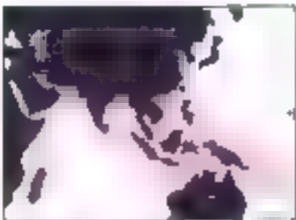
超科 帘蛤超科	科 帘蛤科	种 <i>Circe scripta</i> Linnaeus
唱片帘蛤(<i>Script Venus</i>) 壳坚实，极侧扁，自壳顶至后壳缘有一条不发达的脊。壳表布满了强轮肋，有3枚大主齿。壳表浅黄色，有褐色放射纹、色带及曲折形纹；内面白色。 • 附注 不同标本的差异甚大。 • 栖息地 浅海砂底。 位于左壳的韧带   印度太平洋区 分布 热带印度太平洋 数量 6666 尺寸 4厘米		
超科 帘蛤超科	科 帘蛤科	种 <i>Gafrarium divaricatum</i> Gmelin
歧纹纵帘蛤(<i>Forked Venus</i>) 壳厚而扁，呈圆三角形，壳顶宽，韧带下陷。各壳的前半部有弱结节状肋，并与同样的肋相会，形成人字纹，内面下缘有细锯齿。壳表乳白色，有红棕色条纹、线条及帐篷状花纹。 • 栖息地 浅海砂底。 右壳的韧带肌痕   印度太平洋区 分布 热带印度太平洋 数量 6666 尺寸 4厘米		
超科 帘蛤超科	科 帘蛤科	种 <i>Pitar dione</i> Linnaeus
女神黄文蛤(<i>Royal Comb Venus</i>) 壳缘从壳顶逐渐弯曲至后壳缘，有一纵脊，脊上有长棘，这些棘正好位于每道轮脊的末端。壳表呈粉红紫色，内面白色。 • 附注 只有两种帘蛤具有棘，此为其中之一。 • 栖息地 近海砂底。 右壳的韧带 后端无脊   加勒比海区 分布 西印度群岛 数量 666 尺寸 4厘米		

超科 帘蛤超科	科 帘蛤科	种 <i>Callista erycina</i> Linnaeus
---------	-------	------------------------------------

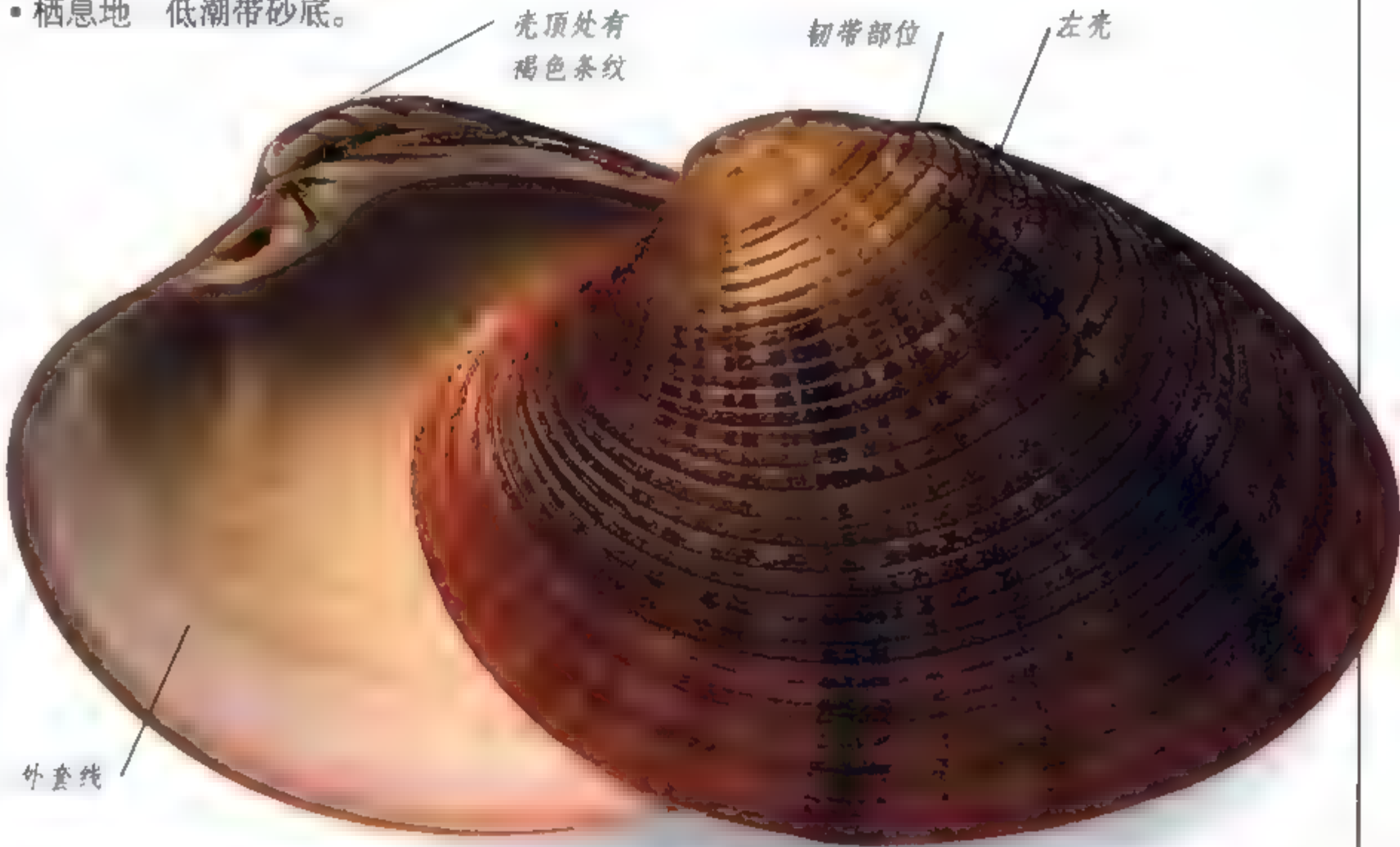
仙女长文蛤(Red Callista)

壳体大而壮，壳凸圆而坚实，外形呈船形，壳顶明显朝向前方，外韧带长，前端较后端浑圆。壳表有间隔一致、宽而扁的肋，肋间沟槽窄。闭壳肌痕轮廓明显，韧带长。壳表乳黄色浅褐色及橙红色，并有红褐色放射带；内面黄白色，有橙红色壳缘。

• 栖息地 低潮带砂底。



印度太平洋区



分布 印度西太平洋	数量 6666	尺寸 7.5厘米
-----------	---------	----------

超科 帘蛤超科	科 帘蛤科	种 <i>Dosinia anus</i> Philippi
---------	-------	--------------------------------

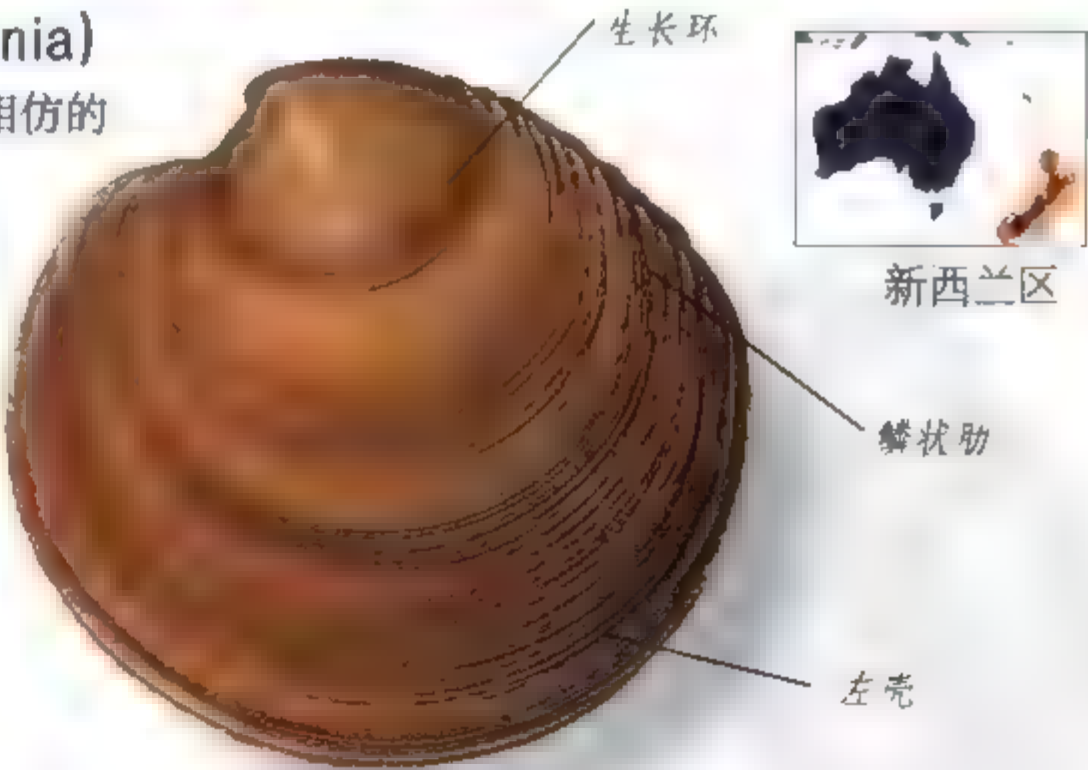
老娘镜文蛤(Old-woman Dosinia)

几十种壳扁圆、色彩柔和且外形极相仿的蛤类之一。壳顶小而尖，向前突出；小月面呈心状，且下陷。壳表布满了粗糙的轮肋，绞合线从壳顶后方下倾，肋后端近似鳞片。铰板宽而厚实，主齿发达。壳表灰褐色有红褐色轮带，内面白色。

• 栖息地 砂质海滩。



新西兰区



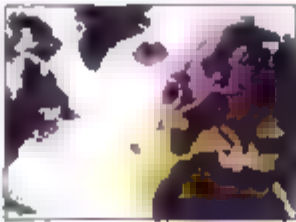
分布 新西兰	数量 6666	尺寸 7厘米
--------	---------	--------

超科 帘蛤超科	科 帘蛤科	种 <i>Chamelea gallina</i> Linnaeus
---------	-------	------------------------------------

鸡帘蛤(Chicken Venus)

壳厚，呈船形，后端尖，前端圆。小月面短而呈心形，有细放射脊。轮脊规则，布满了壳表间的沟槽有细轮纹。壳表黄白色，有红褐色放射带。

• 栖息地 近海砂底。



右壳的外套

生长脊

北欧区
地中海区



分布 西北欧至地中海	数量 66666	尺寸 4厘米
------------	----------	--------

超科 帘蛤超科	科 帘蛤科	种 <i>Paphia alapapilionis</i> Roding
---------	-------	--------------------------------------

蝶翼横帘蛤(Butterfly-wing Venus)

壳形优雅，呈船形，有瓷质感。壳顶宽，向前突出，前后两端均圆。壳表的肋宽而平，肋间有窄沟。铰板薄，韧带长，有三枚主齿。壳表黄橙色，有浅褐色斑点，有4条间断的红褐色放射带。

• 栖息地 浅海砂底。



右壳的韧带

间断状放射带

印度太平洋区



分布 热带印度太平洋	数量 6666	尺寸 7.5厘米
------------	---------	----------

超科 帘蛤超科	科 帘蛤科	种 <i>Lioconcha castrensis</i> Linnaeus
---------	-------	--

秀峰文蛤(Camp Pitar-venus)

壳坚实，有圆而明显的壳顶。轮纹精细，使壳表具丝质光泽。盾面大，内韧带型，外套线弯入浅，前侧齿发达。壳表白色，有营帐状或象形文字状花纹。

• 栖息地 浅海砂底。

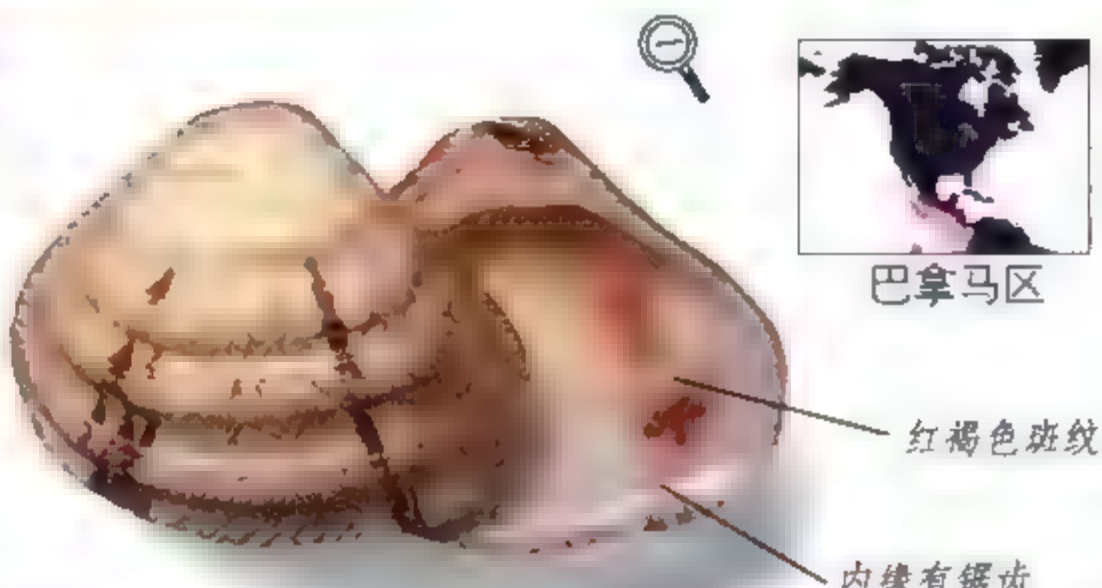


前侧齿

印度太平洋区



分布 热带印度太平洋	数量 6666	尺寸 4.5厘米
------------	---------	----------

超科 帘蛤超科	科 帘蛤科	种 <i>Chione subimbricata</i> Sowerby
阶梯鬼帘蛤(Stepped Venus) 壳呈三角形，壳顶宽而平。轮肋大，间隔宽。小月面和盾面不明显，内韧带短。壳表白色，夹杂褐色曲折形条纹，以及2~3条深褐色放射纹。 • 附注 脊的数量及强度变异大。 • 栖息地 潮间带沙滩。  巴拿马区 红褐色斑纹 内缘有锯齿 分布 下加利福尼亚至秘鲁北部 数量  尺寸 3厘米		

潜泥蛤

壳体大，属深度穴居的软体动物，喜居于近海或潮间带的泥底。种类稀少，广泛分布在寒带及温带海域，但只有在北美沿海才深为人知。贝壳外形因生长环境的不同而

有所差异，多多少少呈矩形。除铰板外，双壳的侧边均张开。套线弯入大而宽，外套线明显。各壳上仅有一枚明显的主齿；属外韧带型。

超科 缝栖蛤超科	科 缝栖蛤科	种 <i>Panopea glycymeris</i> Born
欧洲潜泥蛤(European Panopea) 壳体大，呈斜矩形，壳膨大，3侧边张开，铰板是两壳唯一相接合处。壳顶低而宽，壳表有不规则轮状生长纹。各壳上仅有一枚小主齿，外套线弯入宽但不深。 • 栖息地 近海泥底。  地中海区  左壳 生长纹粗糙 韧带位于板片后部 分布 大西洋东部至地中海 数量  尺寸 24厘米		

心蛤

虽然在化石记录中极具代表性，但目前仅有少数心蛤存活。壳厚，极膨大，壳顶大而内卷，有外

韧带，壳表光滑或者有助。有些种类从壳顶到后壳缘有一条棱脊。

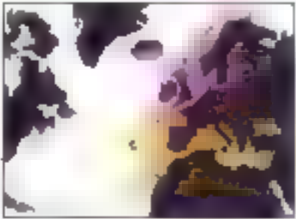
超科 心蛤超科	科 心蛤科	种 <i>Glossus humanus</i> Linnaeus
---------	-------	-----------------------------------

龙王心蛤(Ox-heart Clam)

壳体笨大，壳重，轮廓呈心形；壳顶大而内卷，为现存软体动物中仅有。除壳顶外，壳表有细密轮纹。各壳上有三枚主齿，外套线无弯入。壳表黄褐色或黄白色，内面白色；大多数标本覆有褐色壳皮。

• 栖息地 近海泥砂底。





北欧区
地中海区

壳皮有光泽

分布 冰岛至地中海

数量 6666

尺寸 9厘米

海螂

这些黄褐色白垩质薄壳蛤，属寒海的软体动物，穴居于泥质海底。两壳大小不等，内韧带型。左

壳铰板中央有一突出的凹槽，以容纳韧带。

超科 海螂超科	科 海螂科	种 <i>Mya arenaria</i> Linnaeus
---------	-------	--------------------------------

砂海螂(Soft-shell Clam)

壳体长，右壳比左壳微膨凸，双壳前后端张开。壳表布满粗糙的生长纹。左壳的韧带凹槽大，深深地嵌入右壳，套线弯入长而窄。壳表污白色。

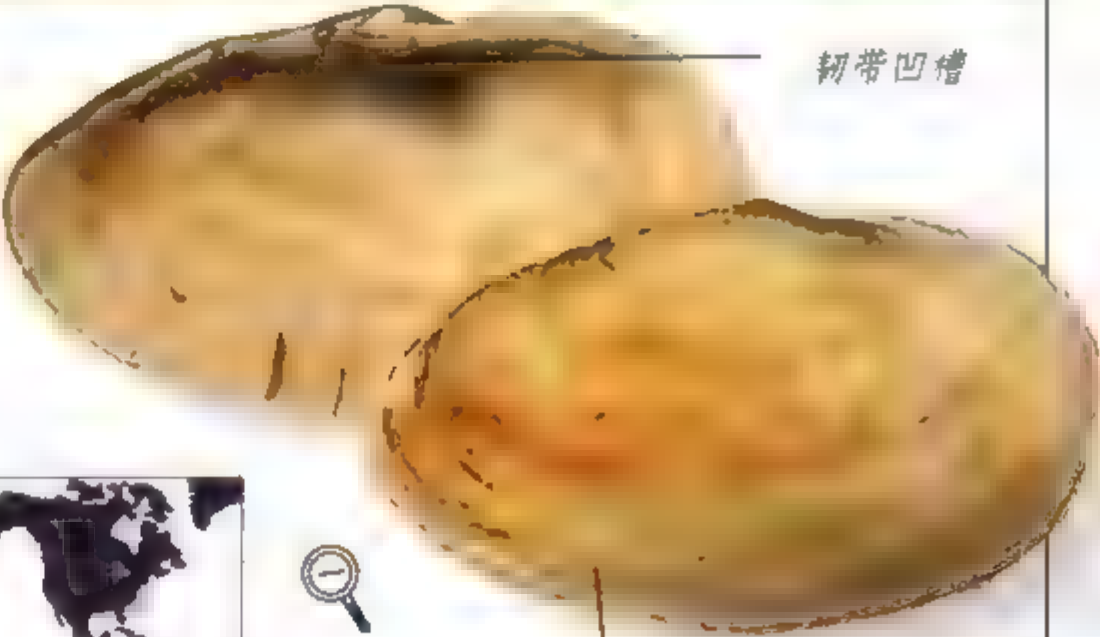
• 栖息地 潮间带的泥质海滩。



北欧区



美东区



韧带凹槽

右壳的生长脊

分布 西欧至美国东、西岸

数量 6666

尺寸 10厘米

海鸥蛤

壳薄，长型，双壳常张开，能钻孔于粘土、木材或岩石中。靠近前端处壳上常有鳞。壳上有几块附

加的壳板使壳内软体得到额外的保护，两壳上均有指状突起物(即骨凸)。

超科 海鸥蛤超科

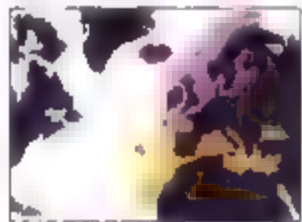
科 海鸥蛤科

种 *Pholas dactylus* Linnaeus

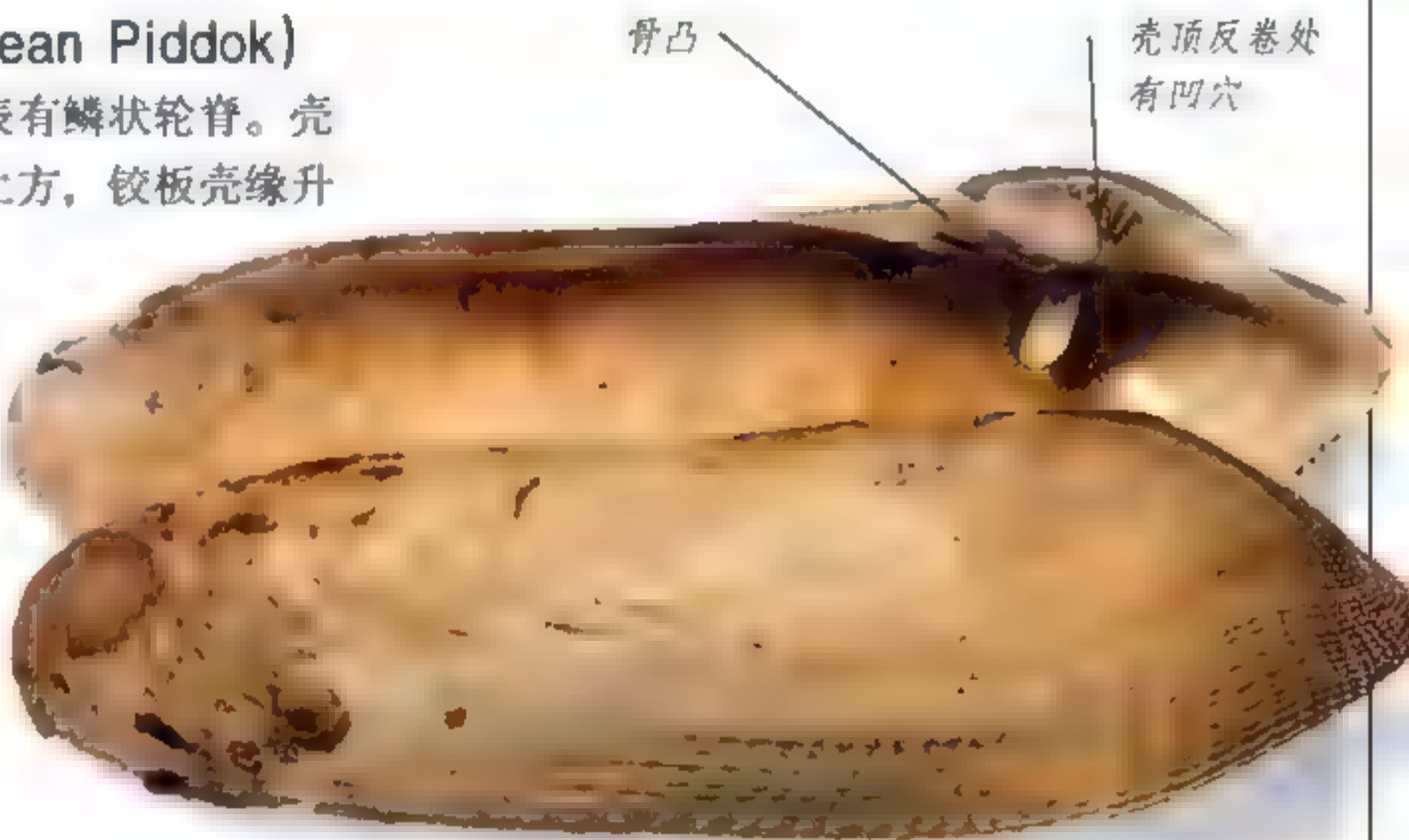
指形海鸥蛤(European Piddock)

壳体长，呈船形，壳表有鳞状轮脊。壳顶下有长骨凸，壳顶上方，铰板壳缘升高并且反卷，套线弯入宽而深。

- 栖息地 木材、岩石和砂底。



北欧区
地中海区



分布 西南欧至地中海、南非

数量 

尺寸 11厘米

超科 海鸥蛤超科

科 海鸥蛤科

种 *Cyrtopleura costata* Linnaeus

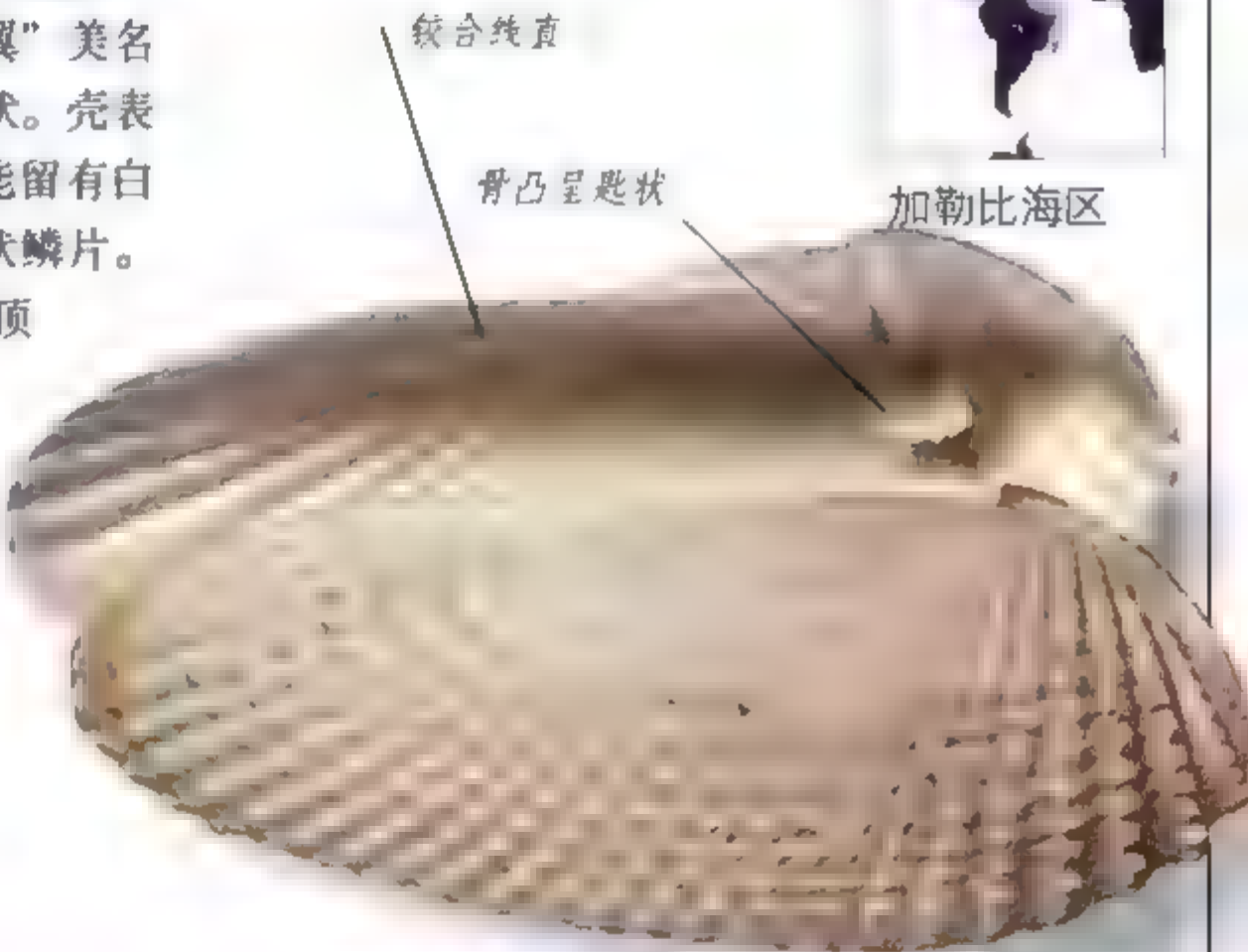
天使之翼海鸥蛤(Angel Wing)

或许是唯一能被冠以“天使之翼”美名的海鸥蛤。壳薄易碎，半透明状。壳表呈白垩状(磨擦之后，手指可能留有白粉)，具放射肋，肋上有凹槽状鳞片。前端的肋较突，间隔较宽。壳顶上方的壳缘反曲，并有宽阔匙状的骨凸从下面突出，表面的鳞脊在内面形成有洼坑沟槽。铰板无齿，套线弯入宽而深，但不易见。全白色。

- 附注 两壳有时染有粉红色调。
- 栖息地 浅海泥底。



加勒比海区



分布 美国东部至巴西

数量 

尺寸 13厘米

莱昂蛤

壳易碎，生活在泥底，或者海绵和海鞘体中。有些种类喜将沙粒附着在壳上。薄薄的壳皮，具珍珠

光泽。前端较凸，双壳后端张开，无铰齿。

超科 帮斗蛤超科	科 莱昂蛤科	种 <i>Lyonsia californica</i> Conrad
----------	--------	-------------------------------------

加州莱昂蛤(Californian Lyonsia)

壳极薄，半透明，壳顶靠近前端。内韧带位于壳顶下方一块小壳板的后面。壳表近白色。

• 栖息地 近海泥砂底。



加州区



分布 美国阿拉斯加至下加利福尼亚	数量	尺寸 2.5厘米
------------------	----	----------

色雷西蛤

壳薄而轻，且易碎。左壳较小，其壳顶可能刺穿右壳的顶部。无铰齿，韧带大部分位于壳内，套

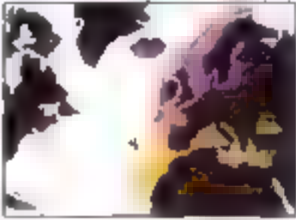
线弯入极发达。大部分种类产于寒冷海域，穴居于泥沙海底。

超科 帮斗蛤超科	科 色雷西蛤科	种 <i>Thracia pubescens</i> Pulteney
----------	---------	-------------------------------------

曙色雷西蛤(Downy Thracia)

壳易碎，船形。左壳相当扁，右壳较大。左壳顶能刺穿右壳顶，而留下棘孔。除稀疏的生长纹外，壳表平滑。色彩为乳白色或白色。

• 栖息地 近海泥砂底。



北欧区
地中海区



西非区



分布 英国至西非	数量	尺寸 7.5厘米
----------	----	----------

薄壳蛤

薄壳蛤为极精巧的双壳贝，呈船形。无铰齿，两壳的壳顶下均有突出的韧带凹槽。外表无色彩，极

单调，而内面则有光泽。居于热带泥质海底。

超科 帮斗蛤超科	科 薄壳蛤科	种 <i>Laternula anatina</i> Linnaeus
----------	--------	-------------------------------------

鸭嘴薄壳蛤(Duck Lantern Clam)

船形，壳易碎，此蛤的学名意为鸭嘴状，除了韧带凹槽和壳顶裂缝之外，几乎没有什么特点。

• 栖息地 近海泥底。



印度太平洋区



韧带凹槽

右壳上的裂缝

分布 印度洋、红海	数量 666	尺寸 7.5厘米
-----------	--------	----------

管蛤

在胚胎时期具有细小的双壳，随后发育成钙质管，胎壳则附着在其外表上。底部是穿孔且突出的圆

板，周边有小管构成的流苏。这种奇异的暖海软体动物的生活史，至今还一无所知。

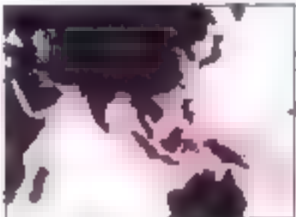
超科 管蛤超科	科 管蛤科	种 <i>Penicillus strangulatus</i> Chenu
---------	-------	--

喷管蛤(Philippine Watering Pot)

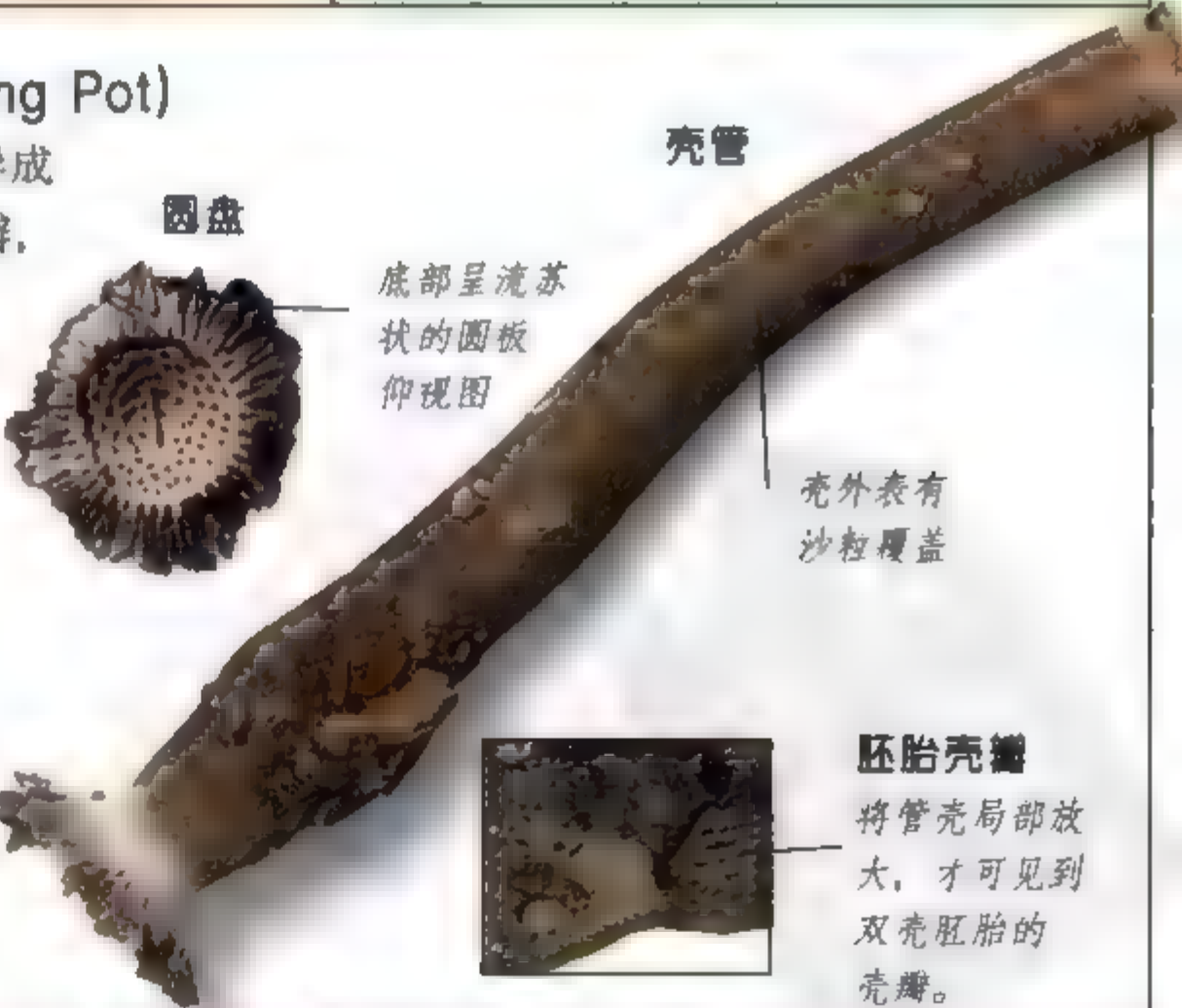
必须仔细观察，才能看清其变异成管状的成贝侧边有一对胚胎壳瓣，壳管状上还粘附着沙粒和贝壳碎片。流苏状圆板埋藏在沙里，而另一端则突出其上。

• 附注 常聚集在一起形成壳管丛。

• 栖息地 近海砂底。



印度太平洋区



壳管

圆板

底部呈流苏状的圆板 仰视图

壳外表有沙粒覆盖

圆板有小管构成的流苏

胚胎壳瓣

将管壳局部放大，才可见到双壳胚胎的壳瓣。

分布 日本南部至澳大利亚北部	数量 666	尺寸 15厘米
----------------	--------	---------

头足纲

鹦鹉螺

鹦鹉螺是头足纲软体动物中唯一具真正外壳的螺。一度是海洋中最优势的无脊椎动物，当今只有少

数几种存活在印度太平洋区域。壳轻，有隔间壁构成的气室，以帮助螺体控制沉浮。

亚纲	鹦鹉螺亚纲	科	鹦鹉螺科	种	<i>Nautilus pompilius</i>	Linnaeus
----	-------	---	------	---	---------------------------	----------

鹦鹉螺(Chambered Nautilus)

壳薄而轻，呈螺旋形盘卷，但只有在纵切之后才明显。壳内隔成许多气室，彼此由中空的管子串连。壳两侧对称，壳口大，无脐孔。壳表白色或乳白色，从脐部辐射出红色曲折纹，但并没有伸展至体层最宽大处。

- 栖息地 自由浮游。



全世界



分布	主要是印度太平洋区	数量	666	尺寸	15厘米
----	-----------	----	-----	----	------

名词解释

本书尽可能避开技术性的表达，但基本的专有名词仍是免不了的。下列的名词属软体动物及贝壳所专有，并都下了明确的定义。为了避免晦涩的语言，有些释义经过通俗化和平易化处理，并仅限于在本书中使用。如能参照18—19页中加注的插图，您将更能明了关于贝类部位的专有名词。

(按中文笔画顺序排列)

- **口盖** 腹足类足部的附着物，角质或钙质构造，能盖住壳口。
- **小月面** 双壳贝壳顶前方的凹陷处，常呈心形。
- **小肋** 贝壳表面连续不断的隆肿物，比肋小。
- **小齿** 通常指小而圆的齿。
- **小结节** 小隆起物，比结节小。
- **小唇** 一窄架状物，位于壳顶后的铰板处，是外韧带的依附处。
- **切刻** 细缺口。
- **内凹** 呈向内凹陷状。
- **内弯** 向内弯曲。
- **贝小结节的** 布满了小结节的。
- **贝类学家** 研究软体动物及贝壳的学者。
- **凤凰螺缺刻** 凤凰螺外唇下部边缘的弯凹状处，壳内软体的左眼由此伸出。
- **反曲的** 向上或向下弯曲。
- **双壳类** 具两瓣贝壳的软体动物。
- **双圆锥形** 两端逐渐变细，正如将两枚圆锥体的宽部接合在一起。
- **水管** 可伸缩的肉质管状物，为腹足类和双壳类所有，具多种功能，包括进食及排泄废物。
- **凹槽状** 呈扇状或弓状。
- **外套线** 双壳类壳瓣内面的痕迹，与壳缘平行，标示外套膜的边缘位置。
- **外套膜** 软体动物的肉质叶片，能分泌壳质，在壳内面留有线痕。
- **生长纹(或脊)** 壳表突出细致或粗糙的条纹，显示了贝壳生长的暂停阶段。
- **主齿** 壳顶下方，铰板上的突出物。
- **耳** 双壳贝类铰板的延伸物，如海扇蛤。
- **网纹** 一种格子状装饰，只有当脊或纹成直角相交时才可形成。
- **肋** 贝壳表面连续不断的隆肿物。
- **多板类(石鳖)** 有一头一足及许多鳃，并以环带将八块壳板联在一起的软体动物。
- **闭壳肌痕** 闭壳肌在双壳贝类的壳瓣内面留下的痕迹；闭壳肌是将两壳瓣闭合的肌肉。
- **韧带** 角质构造，有弹性，能将双壳贝的双壳接合在一起。
- **韧带凹槽** 双壳类壳顶下的匙状突出物，是内韧带的依附处。
- **壳口** 腹足类和掘足类前端的开口。
- **壳皮** 覆盖在新鲜壳表面的纤维状角质物。
- **壳底** 腹足类贝壳最后长成的部分。
- **壳纹(复数)** 壳表线状细沟纹。
- **壳顶(复数)** 双壳贝类贝壳最初形成部位。
- **壳顶** 腹足类螺塔的‘顶部’，是贝壳生长的起点。
- **壳顶** 双壳贝类壳顶的尖端。
- **壳管** 空心管，有的螺旋状，有的平直。所有的掘足类、大多数腹足类及某些双壳类具有此管。
- **壳缘** 壳的边缘。
- **壳瓣** 双壳类或多板类贝壳中的一枚。
- **两侧对称** 左侧与右侧刚好完全相对。
- **足** 呈肉舌状，腹足类以此爬行、游动或吸附于他物之上。
- **足丝** 双壳贝的一束丝质细线，从壳内伸出，以将壳体附在物体上。
- **体层** 腹足类成贝最后形成的螺层。
- **卵形** 如卵一样的外形。
- **角质** 含几丁质，非钙质成分。
- **沟** 壳口顶端和底端的沟槽(即：后、前端)，用以容纳腹足类的水管。
- **纵向的** 腹足类中，指从壳顶走向壳底；多板类中，指自前向后的。
- **纵胀肋** 加厚的肋状突出物，是腹足类螺壳先前的唇缘。
- **环带** 肌肉质带状物，环绕并连接多板类的壳板。
- **轮状(同心形)** 双壳贝类壳表凸起或下凹的装饰，与

- 壳缘平行。
- **软体动物** 柔软而不分节的无脊椎动物；常能分泌钙质的贝壳。
 - **齿** 腹足类壳口内、外唇上，双壳类铰板上尖锐或圆钝突出的构造。
 - **放射状的** 形容双壳类贝壳表面从壳顶连接到边缘的突出或凹陷装饰。
 - **疙瘩** 小而圆的突出，比小结节小。
 - **肩角** 螺层上的棱角，位于缝合线或下方。
 - **珍珠质或** 贝壳外表或内壁的一层物质，具有珍珠般的光彩。
 - **轴唇** 遮盖某些腹足类壳口的薄板。
 - **轴唇** 腹足类螺轴后方的内唇部分。
 - **骨凸** 双壳类壳内位于壳顶下方的突出物，是肌肉附着的部位。
 - **钙质** 指含碳酸钙成分的白垩质。
 - **种** 一群具共同特点而与其他类别不同的生物；并包括在属之中。
 - **科** 位于超科之下，包括一属或多属近缘种的分类单位。
 - **盾面** 双壳贝类壳顶后方的凹陷，常包围着外韧带。
 - **弯入** 参见“套线弯入”及“凤凰螺缺刻”。
 - **弯曲的** 微呈波状。
 - **前水管沟** 壳口前(下)端的管状或槽状物，可支持腹足类的前水管。
 - **结节** 突出、隆起物，比瘤小。
 - **栓塞** 填充掘足类贝壳后端小管的壳质。
 - **核** 软体动物贝壳或口盖开始生长的部位。
 - **套线弯入** 外套线上或陷或现的凹纹，是水管肌先前附着之处。
 - **唇** 腹足类贝壳壳口的内、

外边缘。

- **晕色的** 反射出彩虹或珍珠的色泽。
- **脐孔** 腹足类壳底的开口，体层以此为中心而盘绕；也是螺塔各层的中轴处。
- **球状** 膨胀似球状。
- **铰板** 双壳类两壳的内缘，通常由一韧带将两壳连接起来，常有铰齿，与另一壳的铰齿互相咬合。
- **斜面** 螺层缝合线下方的一条宽且上部扁平的平台。
- **棱脊** 多少有点尖锐的边缘。
- **棘** 壳表突出物，或尖锐，或圆钝。
- **超科** 相关科的聚集。
- **裂缝** 某些腹足类壳缘及双壳类壳顶的切口，或深或浅。
- **滑层** 一层或厚或薄的贝壳质，通常平滑并有光泽，常呈半透明状。
- **装饰** 贝壳表面突出或凹陷的特征。
- **属(复数)** 包括一种或多种相似的生物，隶于科之下。
- **锯齿状** 形容贝壳边缘有一系列沟槽或尖角连接在一起。
- **腹足类** 名副其实“以腹为足”：一头，一足，两眼，两枚触手及一枚螺壳(有时无壳)的软体动物。
- **缝合线** 腹足类的螺层相连接处的线纹。
- **颗粒的** 形容表面覆有突出的小颗粒。
- **管** 某些掘足类贝壳后端的小管状突出物。
- **瘤** 大而圆的突出物。
- **螺层** 腹足类的螺壳绕着一条假想的轴所盘绕的一整圈。
- **螺轴** 腹足类贝壳的中柱，见于壳口内。
- **螺旋的** 腹足类和掘足类的贝壳以横向生长(即与纵向

垂直)。

- **螺塔** 腹足类螺壳上体层之外的部位。
- **鳞** 表面突出的装饰物，边缘尖锐，有时呈凹槽状。

中名笔画索引

二画

丁蛎217

三画

三尖蝶螺204
三角状骨螺106
三角蛤224
三齿凤凰螺60
三带泡螺203
三彩捻螺201
三翼芭蕉螺106
土豚拳螺168
上嘉芒蛤210
大刀蛭233
大山蛙螺101
大千手螺108
大马珂蛤232
大白狐蛤224
大白蛙螺100
大西洋舟螺54
大西洋扭法螺99
大西洋黑香螺138
大杨桃螺171
大赤旋螺147
大肚织纹螺146
大肚珊瑚螺118
大枇杷螺85
大法螺92
大织纹螺142
大型峨螺129
大笋螺195
大舵足螺56
大皱螺84
大蛇螺49

大管骨螺121
万宝螺82
广口罗螺112
广口假榧螺160
女王凤凰螺57
女巫骨螺109
女神涡蛤176
女神黄文蛤240
小枇杷螺86
小型峨螺134
飞弹螺67
马丁长鼻螺66
马珂蛤232
马蹄钟螺38

四画

巨鸟尾蛤230
巨星笠螺33
巨海扇蛤218
天使之翼海鸥蛤245
云斑谷米螺180
云斑织纹螺146
云斑假榧螺160
云螺96
木贼峨螺132
太平洋黑香螺137
车轮螺52
日本风螺135
日光樱蛤234
中美海菊蛤222
中美旋螺149
贝氏旋螺149
贝壳各部位18
贝壳构造17
贝壳的成长17
贝壳标上名字9
分类20
风景榧螺156
凤凰螺57
风螺135
毛法螺97
长口麦螺124
长香螺140
长拳螺166
长旋螺152
长棘蛙螺104
长鼻螺65
丹尼森笔螺164
方形船蛤239
方格皱螺84
火焰笋螺197

火焰唐冠螺80
心蛤244
双带蛤239
巴比伦卷管螺183
巴比伦笋螺198
巴贝多透孔螺32
巴西小峨螺133
巴西麦螺126
巴西谷米螺179
巴拿马假榧螺160
水晶凤凰螺62
水螺64

五画

石鳖207
左旋香螺139
左旋峨螺129
布氏樱蛤236
布纹螺136
正榧螺155
龙王心蛤244
龙骨板螺75
龙宫翁戎螺31
平凹鹑螺87
平濑氏涡螺174
叶形胡魁蛤212
史万森涡螺174
凹槽螺91
仙女长文蛤241
外容器6
印度长鼻螺65
印度卷管螺183
印度铅螺169
包氏长鼻螺67
鸟尾蛤228
生活史16
白口峨螺127
白兰地涡螺175
白星宝螺70
白斑旋螺151
白葡萄螺202
白腹弹头螺159
乐谱涡螺172
主教芋螺191
头足类248
加州莱昂蛤246
加州蛙螺103
加勒比拳螺166
台湾花仙螺120
台湾枣螺203
台湾卷管螺183



矛笋螺199
弗林德氏拳螺167
皮革斧蛤237

六画

地中海法螺93
地中海蛙螺103
地图宝螺73
芋螺185
芒蛤210
芝麻芋螺189
芝麻螺52
老娘镜文蛤241
亚洲日月蛤220
西印度石蟹207
西印度黑香螺137
西非杨桃螺171
西非樱蛤234
西施舌(西施蛤)238
压缩扭法螺99
灰织纹螺143
存放贝壳8
百肋杨桃螺170
百眼宝螺73
毕氏凯旋骨螺122
光芒豆蛭233
光滑谷米螺179
吸血笔螺164
网目织纹螺143
网纹长鼻螺67
网纹核螺182
网纹笔螺163
竹笋麦螺124
竹笋塔螺200
竹蛭119
朱红笠螺33
优美长鼻螺66
优美麦螺124
优美核螺181
优美涡螺173
优美蛭蛎213
伊氏纺轴螺123
似鲍岩螺112
血齿蛭螺46
血迹蛙螺102
血蛭211
向日葵星蛤43
舟螺54
合唱谷菜蛤214
杀手芋螺188
色巴氏谷米螺180
色东氏芋螺190
多变堆螺45
多斑笋螺198
交织钟螺36
灯笼法螺96
冰岛海扇蛤219
污黑峨螺133
江珧蛤215
字码榧螺156

异足类75
阳刚芋螺193
阶梯鬼帘蛤243
红口岩螺114
红口峨螺134
红牙笔螺161
红麦螺125
红花宝螺68
红孤笔螺164
纤绉岩螺113
红胡魁蛤212
红砖芋螺193
红笋螺196
红翁戎螺31
红斑蛭螺46
红斑钟螺37
红鲍螺30

七画

玛娃花仙螺120
麦螺124
杜氏长旋螺153
杨桃螺170
克来特峨螺130
克雷氏管骨螺121
壳菜蛤214
芮氏蛭蛎213
花牙笋螺196
花仙螺120
花边骨螺106
花麦螺125
花纹芋螺194
花点鹑螺90
花瓶凤凰螺60
花斑长旋螺153
花斑石簪207
花斑钟螺38
花棘冠螺44
赤旋螺147
赤蛙螺104
李氏透孔螺32
李氏樱蛤235
扶轮螺55
扭广口螺37
扭法螺99
扭曲布纹螺136
扭莺螺216
扭魁蛤212
连氏弹头螺159
坚固马珂蛤232
岐纹纵帘蛤240
牡蛎223
秀峰文蛤242
谷米螺178
希伯来涡螺173
角岩螺113
角香螺140
龟甲宝螺72
条纹石蟹208
条纹谷米螺180

宏凯棘冠螺44
阿玛迪芋螺194
阿莫氏峨螺130
陀螺形麦螺126
鸡心蛤230
鸡帘蛤242
驴耳鲍螺30
纹身芋螺191
纺轴长旋螺154
纺轴螺123
纺锤峨螺132
纺锤旋螺148
纺锤旋螺148

八画

环带峨螺131
玫瑰千手螺108
玫瑰岩螺116
玫瑰底钟螺36
玫瑰泡螺202
青线笠螺34
武装拳螺168
枇杷螺85
刺岩螺117
苹果芭焦螺107
苗条峨螺128
拉马克宝螺69
欧拉涡螺177
欧洲玉黍螺47
欧洲鸟尾蛤228
欧洲刺岩螺111
欧洲钟螺35
欧洲峨螺128
欧洲蛭蛎213
欧洲银蛤223
欧洲银锦蛤210
欧洲笠螺33
欧洲偏盖螺54
欧洲象牙贝206
欧洲斑玉螺76
欧洲棘鸟尾蛤229
欧洲锥螺48
欧洲潜泥蛤243
欧洲蟹守螺51
虎斑钟螺35
凯旋骨螺122
岩螺51, 116
罗螺112
果粒蛙螺102
休儒唐冠螺80
乳头玉螺78
乳头拳螺168
乳头涡螺176
金口蛙螺101
金丝鸟尾蛤229
金丝织纹螺145
金网笔螺162
金华鸟尾蛤228
金色美法螺98
金斧凤凰螺59

金带美法螺	98
金拳凤凰螺	59
金塔玉黍螺	47
金棕弹头螺	159
斧蛤	237
狐蛤	224
狗岩螺	111
刻纹捻螺	201
刻纹满月蛤	225
夜光蝶螺	39
法螺	92
油画海扇蛤	221
泡形榧螺	155
泡螺	200
波丽氏玉螺	78
波纹艳泡螺	202
单齿刺岩螺	117
宝石钟螺	35
宝岛榧螺	155
宝螺	68
帘蛤	240
卷壳乌贼	249
卷管螺	183
驼背旋螺	150
驼背榧螺	158
线条谷米螺	179
细长象牙贝	206
细纹峨螺	130
细斑峨螺	131
织纹螺	143
织锦芋螺	187
孟加拉风螺	135

九画

珊瑚螺	118
项链织纹螺	145
枯叶樱蛤	236
栉笋螺	197
胡东氏满月蛤	225
刺球骨螺	110
南极笠螺	34
南非大织纹螺	142
南非谷米螺	178
南非法螺	95
南非蝶螺	41
南美小榧螺	158
南澳厚蛤	226
草莓鸟尾蛤	229
带斑芋螺	190
砗磲	231
砂海螂	244
厚裂螺	32
厚蛤	226
厚满月蛤	225
厚榧螺	157
厚算盘蛤	227
指形海鸥蛤	245
星光玉螺	77
星螺	42
骨螺	105

钟螺	35
钩刺旋螺	150
香螺	139
保存	7
俄勒冈法螺	95
皇后海扇蛤	220
鬼怪芋螺	186
狮爪海扇蛤	221
帝王字螺	188
测量贝壳	10
洋葱螺	119
将军芋螺	185
染料骨螺	109
美东泥织纹螺	146
美东织纹螺	144
美东棱旋螺	149
美西织纹螺	144
冠织纹螺	143
冠管骨螺	121
扁玉螺	77

十画

艳红美法螺	98
艳美芋螺	189
艳捻螺	200
栖息环境	14
栓海蛭	51
格子核螺	182
格子薄石鳖	208
格式凯旋骨螺	122
格里夫卷管螺	184
核带鹑螺	90
核螺	181
根干骨螺	110
壶螺	50
莺蛤	216
栗色鹑螺	88
桌形峨螺	129
峨螺	127
鸭嘴薄壳蛤	247
圆象牙贝	206
铅螺	169
笔螺	161
笋螺	195
透孔螺	32
射线马珂蛤	232
翁戎螺	31
爱神蛤	226
舵足螺	56
皱蟹守螺	233
高贵芋螺	193
高塔核螺	181
唐冠拳螺	165
唐冠螺	79, 81
涡螺	172
海之荣光芋螺	187
海兔螺	74
海鸥蛤	245
海洋深度	10
海豹骨螺	115

海扇蛤	218
海菊蛤	222
海蛸螺	53
海螂	244
海螺	50
润唇凤凰螺	61
宽耳扁玉螺	78
宽沟鹑螺	89
拳螺	165
诺氏长峨螺	131
诺亚魁蛤	211
袖扣海兔螺	74
展示贝壳	9

十一画

培利涡螺	128
梅氏珊瑚螺	118
梭氏布纹螺	136
菱角螺	74
菲氏旋螺	151
菊花偏口蛤	227
黄麦螺	125
黄齿岩螺	116
黄金宝螺	70
黄宝螺	69
雪山宝螺	68
堂皇峨螺	132
唱片帘蛤	240
眼斑麦螺	126
眼斑宝螺	69
蛞蝓	213
蚯蚓锥螺	49
蛇螺	49
悬线骨螺	117
银口蝶螺	40
银蛤	223
银锦蛤	210
笠螺	33
梨形香螺	139
偏口蛤	227
偏盖螺	54
假榧螺	160
船蛤	239





彩纹障泥蛤	217
彩带钟螺	36
彩虹蛸螺	37
猫舌海菊蛤	222
猫舌樱蛤	235
猫眼蝶螺	40
象牙贝	205
旋线骨螺	117
旋梯岩螺	111
旋梯螺	184
旋塔峨螺	127
旋螺	149
望远镜螺	50
鹿斑宝螺	7
清洗贝壳	8
淡黄峨螺	134
深闰芋螺	186
粗纹峨螺	134
粗纹玉黍螺	47
粗齿螺	91
粗瘤凤凰螺	62
密纹泡螺	203
弹头笔螺	162
弹头螺	159
蛋糕织纹螺	144
绮蛸螺	53
绿象牙贝	205
缀壳螺	55

十二画

斑芋螺	190
斑点谷米螺	178
塔岩螺	114
塔螺	200
棱角岩螺	114
棋盘曼螺	83
棕红芋螺	189
棕线涡螺	175
棕线旋螺	150
棕黄星螺	42
棘冠螺	44
棘瘤曼螺	82
韩特涡螺	177
栗色蝶螺	204
雄鸡凤凰螺	58
硬捻螺	201
紫口岩螺	116
紫口珊瑚螺	118
紫口旋螺	151
紫口蜘蛛螺	64
紫云蛤	238
紫双带蛤	239
紫色小榧螺	158
紫红蛤	238
紫花芋螺	191
紫晃蛤	238
紫袖凤凰螺	58
紫端翼法螺	93
紫螺	53
喷管蛤	247

蛙螺	100
黑口核螺	181
黑口蛙螺	102
黑壳菜蛤	214
黑齿法螺	97
黑线车轮螺	52
黑线旋螺	148
黑星芋螺	186
黑星宝螺	71
黑香螺	137
黑唇玉螺	77
黑弹瑛笔螺	163
黑斑笋螺	195
黑旗江珧蛤	215
黑嘴凤凰螺	60
铎纹樱蛤	235
短拳螺	165
智利锦石蟹	209
焦边毛蚶	211
蛭螺	46
然氏银杏螺	107
阔船蛸	249
温氏花仙螺	120
鹤足青螺	34
鹤足螺	56

十三画

雷神星螺	43
辐射珍珠蛤	216
辐射樱蛤	234
鉴定贝壳	8
路易氏玉螺	76
锥螺	48
雉螺	45
锦鲤笔螺	161
锯齿牡蛎	223
鼠宝螺	72
魁蛤	211
鲍螺(鲍鱼)	30
鹤螺	87
满月蛤	225
障泥蛤	217

十四画

榧螺	155
嘉氏左旋旋螺	154
截头峨螺	133
截形斧蛤	237
蜘蛛螺	63
颗粒棘石蟹	209
算盘蛤	227
管骨螺	121
管蛤	247
褐法螺	94
褐笔螺	162
褐斑笋螺	199

十五画

樱蛤	234
橄榄螺	115

蝶斑笔螺	163
蝶螺	204
蝶翼横帘蛤	242
蝶螺	39
蝴蝶石蟹	209
蝴蝶芋螺	192
蝎螺	63
德雷氏涡螺	175
鹤骨螺	105
瘤织纹螺	145
瘤核螺	182
潜泥蛤	243
澳洲三角蛤	224
澳洲大香螺	141
澳洲法螺	94
澳洲海扇蛤	219
澳洲雄螺	45

十六画

橙口榧螺	157
薄石蟹	208
薄壳蛤	247
薄唐冠螺	79
鸚鵡螺	248
膨肚枇杷螺	86

十七画

曙色雷西蛤	246
鹧头骨螺	105
翼足螺	204
翼法螺	93

十九画

蟹守螺	51
-----	----

二十画

鳞江珧蛤	215
鳞碎碟	231

二十一画

露珠蝶螺	204
------	-----